

SC-F2000 Series

Uživatelská příručka

Autorská práva a ochranné známky

Autorská práva a ochranné známky

Žádná část této publikace nesmí být bez předchozího písemného souhlasu společnosti Seiko Epson Corporation reprodukována, uložena v systému umožňujícím stažení nebo přenášena v jakékoli formě, ať již elektronicky, mechanicky, prostřednictvím fotokopí, záznamem či jinak. Informace obsažené v tomto dokumentu jsou určeny pouze pro použití s touto tiskárnou Epson. Společnost Epson neodpovídá za použití těchto informací v kombinaci s jinými tiskárnami.

Společnost Seiko Epson Corporation ani její přidružené společnosti nejsou vůči spotřebiteli tohoto produktu nebo jiným osobám zodpovědné za škody, ztráty, náklady nebo výdaje způsobené spotřebitelem nebo jinou osobou v důsledku následujících událostí: nehoda, nesprávné použití nebo zneužití tohoto produktu nebo neoprávněné úpravy, opravy nebo změny tohoto produktu nebo (s výjimkou USA) nedodržení přísného souladu s provozními a servisními pokyny společnosti Seiko Epson Corporation.

Společnost Seiko Epson Corporation nenese odpovědnost za žádné škody nebo problémy plynoucí z použití jakýchkoli doplňků či spotřebních produktů jiných než těch, které byly společností Seiko Epson Corporation označeny jako originální nebo schválené produkty Epson.

Společnost Seiko Epson Corporation nenese odpovědnost za žádné škody vzniklé v důsledku elektromagnetické interference při použití kabelů rozhraní, které nebyly společností Seiko Epson Corporation označeny jako schválené produkty Epson.

EPSON® je registrovaná ochranná známka a EPSON EXCEED YOUR VISION nebo EXCEED YOUR VISION jsou ochranné známky společnosti Seiko Epson Corporation.

Microsoft®, Windows®, Windows Vista® a PowerPoint® jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

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

Intel® je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation.

PowerPC® je registrovaná ochranná známka společnosti International Business Machines Corporation.

Adobe®, Photoshop® a Illustrator® jsou registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated.

CorelDRAW® je registrovaná ochranná známka společnosti Corel Corporation.

Obecná poznámka: Další zde použité názvy produktů slouží pouze k identifikačním účelům a mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků. Společnost Epson se vzdává všech práv na tyto značky.

© 2013 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Obsah

Autorská práva a ochranné známky

Úvod

Důležité bezpečnostní pokyny.	5
Volba místa pro instalaci zařízení.	5
Nastavování zařízení.	5
Používání zařízení.	6
Při manipulaci s inkoustovými kazetami.	6
Poznámky k této příručce.	6
Význam symbolů.	6
Verze operačního systému.	6
Součásti tiskárny.	7
Přední část.	7
Vnitřek tiskárny.	9
Zadní část.	11
Ovládací panel.	13
Zobrazení na displeji.	15
Vlastnosti.	16
Vysoká produktivita.	16
Vysoká spolehlivost.	16
Vysoké rozlišení.	16
Jednoduché použití.	17
Poznámky k používání a skladování.	17
Prostor pro instalaci.	17
Poznámky k používání tiskárny.	17
Poznámky pro období, kdy se tiskárna nepoužívá.	18
Poznámky k manipulaci s kazetami.	19
Poznámky k manipulaci s White (Bílý) inkoustem.	19
Poznámky na manipulaci s tričky (médiá).	20
Použití softwaru.	21
Obsah disku se softwarem.	21
Použití vzdáleného panelu EPSON LFP Remote Panel 2.	22
Odstranění softwaru.	22

Základní tisk

Přehled.	24
Potřebné položky.	26
Úvodní úprava.	27
Nanesení tekutiny pro úvodní úpravu.	27
Fixace tekutiny pro úvodní úpravu (pomocí zažehlovačky).	30
Příprava tiskárny.	31

Tvorba a přenos dat.	32
Oblasti nevhodné pro tisk.	32
Poznámky k přenosu a příjmu dat.	32
Z aplikací Photoshop/Illustrator.	32
Z dalších softwarových aplikací.	32
Vkládání trička (médiá).	33
Výměna desky.	33
Vkládání na desku.	34
Nastavení výšky.	36
Zahájení a zrušení tisku.	38
Zahájení.	38
Rušení.	38
Závěrečná úprava.	39
Vyjmutí trička.	39
Fixace inkoustu.	39

Další metody tisku

Tisk z paměťového disku USB.	41
Požadavky na paměť USB.	41
Tisk.	41
Tisk na silný materiál (médiá).	42
Odstranění označeného kulatého dílu.	42
Instalace označeného kulatého dílu.	44

Údržba

Nastavení tiskové hlavy atd.	45
Kontrola ucpání trysek.	45
Čištění tiskové hlavy.	46
Úprava nesprávného zarovnání tisku.	47
Pravidelná údržba.	49
Frekvence.	49
Přípravy a poznámky k pravidelnému čištění	49
Likvidace použitého spotřebního materiálu a volitelných dílů.	51
Čištění krytek.	51
Výměna sady na čištění hlavy.	53
Čištění hadičky.	56
Výměna a protřepání kazet.	58
Likvidace odpadního inkoustu.	60
Výměna White (Bílý) inkoustu.	62
Prodloužené uskladnění.	62
Čištění tiskárny.	63

Obsah**Použití nabídky ovládacího panelu**

Funkce nabídky.	64
Otevření a zavření nabídky Maintenance Mode.	64
Seznam nabídek.	65
Popisy menu.	67
USB File List.	67
Maintenance.	67
Printer Setup.	69
Print Logs.	70
Printer Status.	70
Administrator Menu.	70
Maintenance Mode.	71

Řešení problémů

Co dělat, když se zobrazí zpráva.	73
Dojde-li k volání údržby/servisu.	74
Řešení problémů.	76
Nelze tisknout (tiskárna nefunguje).	76
Tiskárna funguje, ale netiskne.	76
Výsledek tisku neodpovídá vašemu očekávání	77
Ostatní.	79

Dodatek

Doplňky a spotřební materiál.	81
Poznámky k přenášení a přepravě tiskárny.	83
Příprava na přesun.	83
Nastavení tiskárny po přesunu.	84
Převoz tiskárny.	84
Požadavky na systém.	85
Tabulka technických údajů.	85
Standards a schválení.	87

Jak získat pomoc

Internetová stránka technické podpory.	88
Kontaktování podpory společnosti Epson.	88
Než kontaktujete společnost EPSON.	88
Pomoc uživatelům v Severní Americe.	89
Pomoc uživatelům v Evropě.	89
Pomoc uživatelům v Austrálii.	89
Pomoc uživatelům v Singapuru.	90
Pomoc uživatelům v Thajsku.	90
Pomoc uživatelům ve Vietnamu.	90
Pomoc uživatelům v Indonésii.	90
Pomoc uživatelům v Hongkongu.	91
Pomoc uživatelům v Malajsii.	91

Pomoc uživatelům v Indii.	92
Pomoc uživatelům na Filipínách.	92

Licenční podmínky softwaru

Bonjour.	93
Info-ZIP copyright and license.	98

Úvod

Důležité bezpečnostní pokyny

Před použitím tiskárny si přečtěte všechny následující bezpečnostní pokyny. Dbejte rovněž na všechna varování a pokyny uvedené na tiskárně.

Volba místa pro instalaci zařízení

- ❑ Umístěte zařízení na rovný pevný povrch, který je větší než toto zařízení. Zařízení nebude správně pracovat, pokud bude nakloněno nebo postaveno našikmo.
- ❑ Neumísťujte zařízení na místa vystavená náhlým změnám teploty a vlhkosti. Také nevystavujte zařízení přímému slunečnímu světlu, silnému světlu nebo tepelným zdrojům.
- ❑ Zařízení nepoužívejte v místech, kde by mohlo být vystaveno otřesům a vibracím.
- ❑ Zařízení nepoužívejte v prašném prostředí.
- ❑ Zařízení umístěte v blízkosti elektrické zásuvky, kde lze snadno vytáhnout napájecí kabel.

Nastavování zařízení

- ❑ Neblokujte ani nezakrývejte otvory ve skříni zařízení.
- ❑ Do otvorů nezasouvejte žádné předměty. Dávejte pozor, aby se na zařízení nerozlila nějaká tekutina.
- ❑ Napájecí kabel tohoto zařízení je určen pro použití pouze s tímto zařízením. Použití s jiným zařízením může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- ❑ Veškerá zařízení připojujte k řádně uzemněným elektrickým zásuvkám. Nepoužívejte zásuvky zapojené v okruhu, ve kterém jsou zapojeny kopírky nebo klimatizační systémy, které se pravidelně zapínají a vypínají.

- ❑ Nepoužívejte elektrické zásuvky ovládané pomocí nástěnných spínačů nebo automatických časových vypínačů.
- ❑ Nevystavujte žádnou ze součástí počítačového systému působení případných zdrojů elektromagnetického rušení, například reproduktorů nebo základen bezdrátových telefonů.
- ❑ Používejte pouze typ napájecího zdroje, který je vyznačen na štítku zařízení.
- ❑ Používejte pouze napájecí kabel dodaný s tímto zařízením. Použití jiného kabelu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- ❑ Nepoužívejte poškozený nebo odřený napájecí kabel.
- ❑ Jestliže zařízení napájíte prodlužovacím kabelem, zkontrolujte, zda celkový odběr všech zařízení zapojených přes prodlužovací kabel nepřesahuje povolenou hodnotu proudu pro tento kabel. Zkontrolujte také, zda celkový příkon všech zařízení zapojených do elektrické zásuvky nepřekračuje maximální proud této zásuvky.
- ❑ Nesnažte se provádět servis tohoto zařízení vlastními silami.
- ❑ V následujících případech odpojte zařízení od elektrické sítě a svěřte kvalifikovanému servisnímu technikovi:

Napájecí kabel nebo zástrčka je poškozena; do zařízení pronikla kapalina; zařízení spadlo nebo byla poškozena jeho skříň, zařízení nefunguje normálně nebo vykazuje výraznou změnu funkčnosti.

- ❑ Chcete-li používat tiskárnu v Německu, respektujte prosím následující:

Instalace v budově musí být chráněna jističem 10 nebo 16 A, aby byla zajištěna adekvátní ochrana zařízení před zkratem a nadměrným proudem.

- ❑ Pokud dojde k poškození zástrčky, vyměňte celý kabel nebo se poraďte s kvalifikovaným elektrikářem. Je-li zástrčka vybavena pojistkami, dbejte při jejich výměně na to, aby měly pojistky odpovídající velikost a kapacitu.

Používání zařízení




- Nedotýkejte se měřítka nosiče.
- Během tisku nestrkejte do zařízení ruce a nedotýkejte se inkoustových kazet.
- Nepřesunujte tiskovou hlavu rukou, mohlo by dojít k poškození zařízení.
- Zařízení vždy vypínejte tlačítkem napájení na ovládacím panelu. Jakmile toto tlačítko stisknete, kontrolka napájení krátce zabliká a poté zhasne. Neodpoujte a nevypínejte zařízení, dokud kontrolka napájení nepřestane blikat.

Při manipulaci s inkoustovými kazetami

- Inkoustové kazety uchovávejte mimo dosah dětí. Obsah kazet nepijte.
- Nedotýkejte se integrovaného čipu na boku kazety. Mohli byste tím ovlivnit normální provoz zařízení a tisk.
- Integrovaný čip umístěný na inkoustové kazetě uchovává řadu informací o kazetě, jako např. její stav. Díky tomu lze kazetu libovolně vyjmát ze zařízení a opakovaně používat. Při každém vložení kazety je však spotřebován nějaký inkoust, protože tiskárna provádí automatickou kontrolu spolehlivosti.
- Pokud vyjmete inkoustovou kazetu a plánujete ji použít později, chraňte oblast pro odčerpávání inkoustu před nečistotami a prachem. Kazetu skladujte ve stejném prostředí, v jakém se nachází zařízení. Díky ventilu v prostoru pro odčerpávání inkoustu není nutné tuto oblast zakrývat či ucpávat, avšak předměty, které se dostanou do kontaktu s touto částí kazety, mohou být znečištěny inkoustem. Nedotýkejte se této části ani částí okolních.

Poznámky k této příručce

Význam symbolů

 Varování	Je třeba dodržovat varování, aby nedocházelo k vážným zraněním.
 Upozornění	Je třeba dodržovat upozornění, aby nedocházelo ke zraněním.
 Důležité	Je třeba dodržovat pokyny s označením Důležité, aby nedošlo k poškození tohoto zařízení.
Poznámka	Poznámky obsahují užitečné nebo doplňující informace o provozu tohoto zařízení.

Verze operačního systému

V této dokumentaci jsou použity následující zkratky.

Windows označuje operační systémy Windows 8, 7, Vista a XP

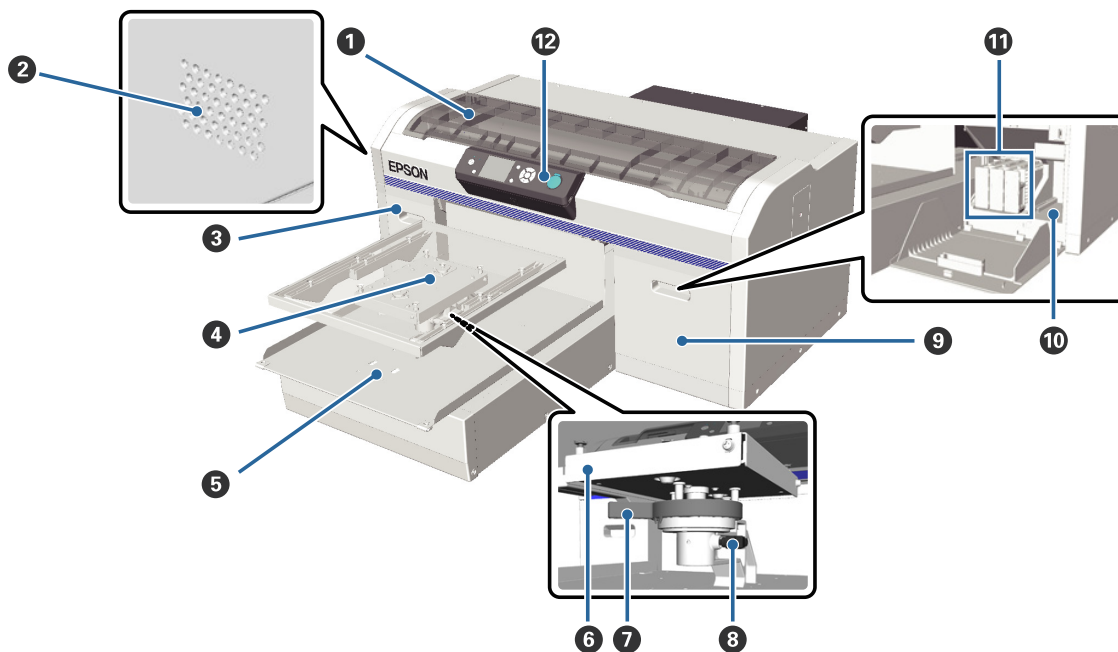
- Windows 8 označuje operační systémy Windows 8, Windows 8 Pro a Windows 8 Enterprise.
- Windows 7 označuje systémy Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional a Windows 7 Ultimate.
- Windows Vista označuje systémy Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Business Edition, Windows Vista Enterprise Edition a Windows Vista Ultimate Edition.
- Windows XP označuje systémy Windows XP Home Edition, Windows XP Professional x64 Edition a Windows XP Professional.

Macintosh označuje systém Mac OS X

- Mac OS X označuje operační systém Mac OS X 10.6.8 a vyšší verze.

Součásti tiskárny

Přední část



1 Kryt tiskárny

Otevřete při čištění vnitřku tiskárny.

2 Větrací průduchy

Těmito průduchy odchází z tiskárny vzduch. Nezakrývejte je.

3 Kryt kazety (levý)

Otevřete při výměně nebo protřepání inkoustových kazet.

 „Výměna a protřepání kazet“ na str. 58

4 Deska

Deska pro vkládání triček. Kromě desky dodané s tiskárnou jsou k dispozici další dvě desky o jiné velikosti.

 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81

5 Posuvná základna

Po zahájení tisku nebo po stisknutí tlačítka  se začne posouvat dozadu a dopředu.

6 Deska paralelního nastavení

Podpírá desku tiskárny. Sem vsuňte desku.

7 Páčka nastavení výšky

Slouží pro nastavení výšky desky. Na výběr je devět úrovní.

 „Nastavení výšky“ na str. 36

Úvod

8 Páčka uchycení

Slouží pro uchycení páčky nastavení výšky v dané poloze. Úhel páčky lze upravit.

 „Úprava úhlu páčky uchycení“ na str. 37

9 Kryt kazety (pravý)

Otevřete při výměně nebo protřepání inkoustových kazet.

 „Výměna a protřepání kazet“ na str. 58


10 Prostor na nářadí

Slouží k uložení například pinzety, která je součástí dodávky. Před přenesením nebo převozem tiskárny odsud vyjměte všechny předměty.

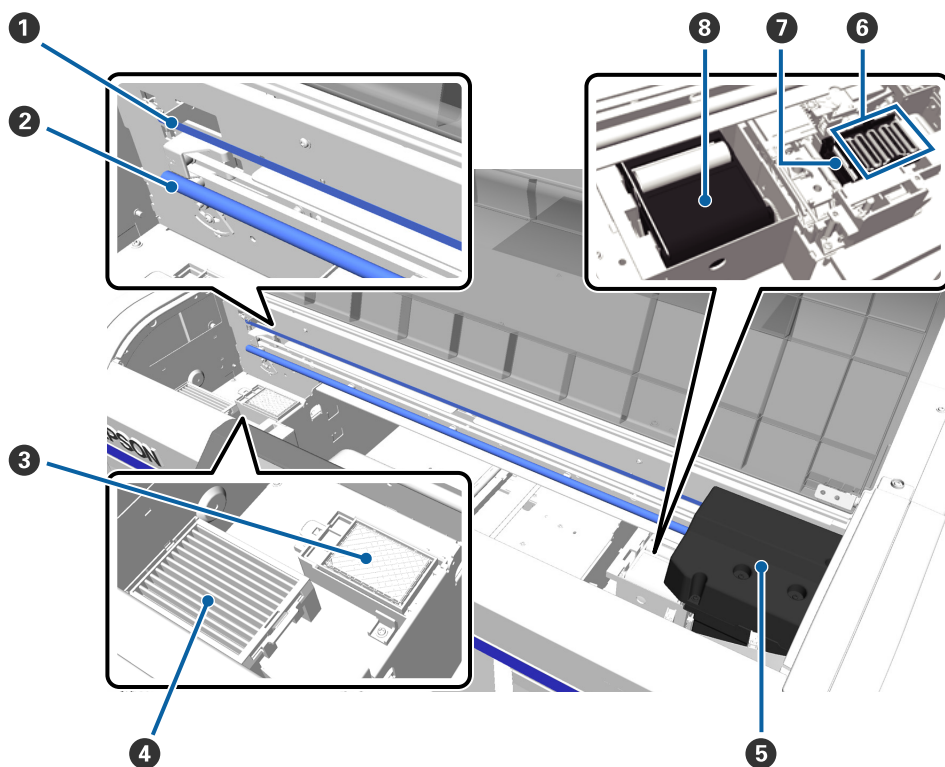
11 Inkoustové kazety

Nainstalujte inkoustové kazety do všech pozic.

12 Ovládací panel

 „Ovládací panel“ na str. 13

Vnitřek tiskárny



1 Měřítka nosiče

Při tisku vede tiskovou hlavu. Při údržbě ani dalších činnostech se měřítka nedotýkejte, abyste jej nepoškodili či nezašpinili, což by mohlo negativně ovlivnit jeho funkčnost.

2 Hřídel nosiče

Kovová hřídel podepírající nosič. Při údržbě ani dalších činnostech se hřídele nedotýkejte, abyste negativně neovlivnili její funkčnost.

3 Podložka na propláchnutí

Do podložky se při propláchnutí zachycuje inkoust. Je to spotřební materiál. Po zobrazení příslušné zprávy ji vyměňte.

 „Výměna sady na čištění hlavy“ na str. 53

4 Vzduchový filtr

Když je tiskárna v provozu, vzduch z ní vychází tímto filtrem.

Pokud vás zpráva na ovládacím panelu vybědne k výměně vzduchového filtru, obraťte se na prodejce nebo na podporu společnosti Epson.

5 Tisková hlava

Během tisku se pohybuje doleva a doprava a stříká z ní inkoust.

6 Krytky proti vyschnutí

Tyto krytky uzavřou trysky tiskové hlavy, aby nevyschly, když tiskárna právě není v provozu. Po zobrazení příslušné zprávy je vyměňte.

 „Výměna sady na čištění hlavy“ na str. 53

Úvod

7 Sací krytka

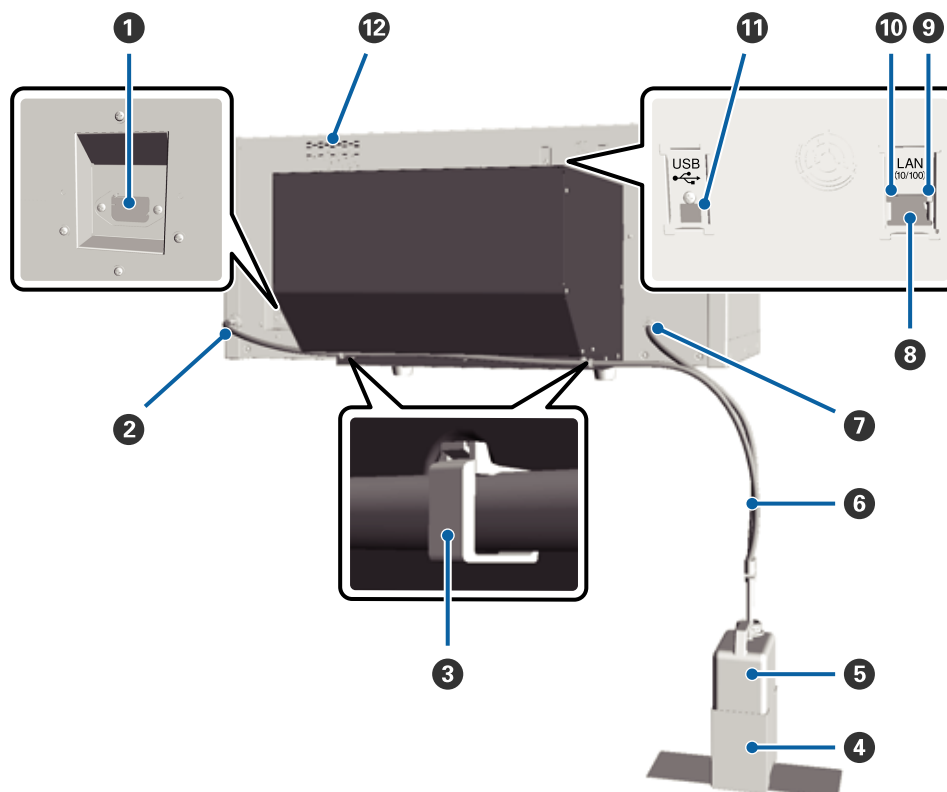
Během čištění hlavy vysává inkoust, aby se uvolnily trysky.

8 Jednotka na otírání

Tato jednotka otírá inkoust z trysek tiskové hlavy. Jde o spotřební materiál. Po zobrazení příslušné zprávy ji vyměňte.

 „Výměna sady na čištění hlavy“ na str. 53

Zadní část



- 1 Napájecí zásuvka tiskárny**
Sem zapojte přiložený napájecí kabel.
- 2 Vývod odpadního inkoustu (levý)**
Vývod pro hadičku na odpadní inkoust. Odsud vychází odpadní inkoust.
- 3 Svorka hadičky**
Svorka pro uchycení hadičky na odpadní inkoust k tiskárně. Podrobnosti o připevnění a odstranění svorky naleznete v *Instalační příručka*.
- 4 Držák lahvičky na odpadní inkoust**
Držák pro uchycení lahvičky na odpadní inkoust k tiskárně.
- 5 Lahvička na odpadní inkoust**
Lahvička zachycující odpadní inkoust. Když hladina odpadního inkoustu dosáhne rysky na lahvičce, vložte do držáku novou lahvičku.
- 6 Hadička na odpadní inkoust**
Jeden konec zasuňte do vývodu na odpadní inkoust a druhý do lahvičky na odpadní inkoust. Zkontrolujte, zda je při provozu tiskárny vždy připojena k tiskárně a zasunuta do lahvičky na odpadní inkoust.
- 7 Vývod odpadního inkoustu (pravý)**
Vývod pro hadičku na odpadní inkoust. Odsud vychází odpadní inkoust.
- 8 LAN port**
Slouží k připojení kabelu LAN.

Úvod

9 Kontrolka dat

Svícením či blikáním udává stav připojení k síti a příjmu dat.

Svítlí : Připojeno.

Bliká : Příjem dat.

10 Stavová kontrolka

Barva udává přenosovou rychlost sítě.

Zelená : 10Base-T

Červená : 100Base-T

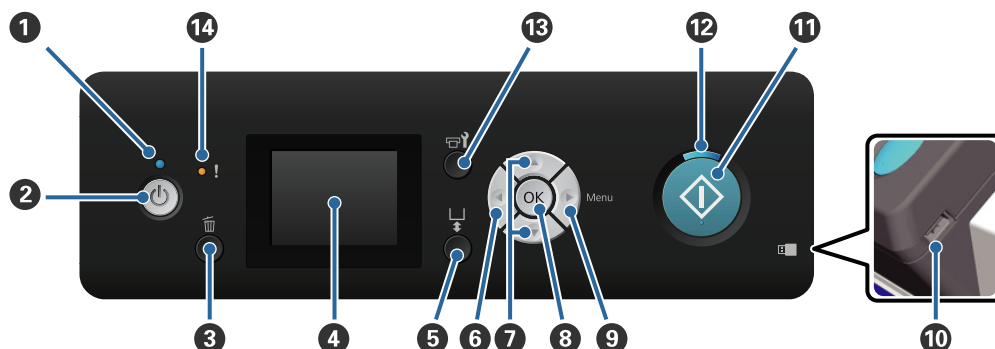
11 USB port

Slouží k připojení kabelu USB.

12 Přívod vzduchu

Slouží k přívodu vzduchu pro chlazení tiskárny. Nezakrývejte jej.

Ovládací panel



1 Kontrolka (kontrolka napájení)

Svítilí nebo blikající kontrolka udává provozní stav tiskárny.

Svítilí : Napájení je zapnuté.

Bliká : Tiskárna je v provozu a přijímá data, vypíná se nebo pohybuje posuvnou základnou.

Nesvítilí : Napájení je vypnuté.

2 Tlačítko (vypínač napájení)

Zapíná a vypíná napájení.

3 Tlačítko (Zrušit)

Pokud toto tlačítko stisknete po odeslání tiskových dat, zobrazí se potvrzovací obrazovka Cancel Job (Zrušit úlohu). Pokud chcete zrušit tiskovou úlohu, vyberte možnost **Yes** a poté stiskněte tlačítko OK.

Pokud toto tlačítko stisknete při zobrazení nějaké zprávy či nabídky, tato zpráva či nabídka se zavře a vrátíte se na obrazovku Standby (Pohotovostní režim).

4 Displej

Zobrazuje stav tiskárny, nabídky, chybové zprávy atd.

 „Zobrazení na displeji“ na str. 15

5 Tlačítko (Ovládání posuvné základny)

Pohybuje posuvnou základnou dozadu a dopředu. Směr pohybu závisí na poloze základny před stisknutím tlačítka.

Směr dopředu : Pohybuje se směrem do tiskárny.

Směr dozadu : Pohybuje se směrem k vám.

Poloha uprostřed : Pohybuje se směrem k vám.

Pokud tlačítko znovu stisknete během pohybu základny, základna se zastaví.

Úvod

6 Tlačítko ◀

Pokud toto tlačítko stisknete při zobrazení nabídky, vrátíte se o krok zpět v následujícím pořadí: hodnota nastavení -> položka nastavení -> nabídka.

 „Funkce nabídky“ na str. 64

7 Tlačítka ▲/▼ (tlačítka Nahoru/Dolů)

Při zobrazení nabídek lze tato tlačítka použít pro výběr položky nebo hodnoty nastavení.

 „Funkce nabídky“ na str. 64

8 Tlačítko OK

Pokud toto tlačítko stisknete, když je v nabídce vybrána hodnota nastavení, hodnota se vybere nebo provede.

9 Tlačítko ▶ (nabídka)

Zobrazí nabídku Nastavení. Pokud toto tlačítko stisknete při zobrazení nabídky, posunete se o krok dál v následujícím pořadí: nabídka -> položka nastavení -> hodnota nastavení.

 „Funkce nabídky“ na str. 64

10 Paměťový port USB

Sem připojte paměťový disk USB.

11 Tlačítko ◇ (start)

Zahájí tisk.

12 Kontrolka ◇ (start)

Svícením nebo blikáním udává, zda je tiskárna připravena.

Svítí : Tiskárna je připravena tisknout.

Bliká : Probíhá tisk.

13 Tlačítko 🛠️ (údržba)

Stisknutím tohoto tlačítka zobrazíte nabídku Maintenance. K dispozici máte volby **Nozzle Check, Cleaning, Tube Washing, Head Cleaning Set, Caps Cleaning** a další.

 „Údržba“ na str. 45

14 Kontrolka ! (Chyba)

Svítí nebo bliká, když dojde k chybě.

Svítí nebo bliká : Došlo k chybě. Způsob svícení nebo blikání se liší podle druhu chyby. Na ovládacím panelu se zobrazí popis chyby.

Nesvítí : Žádná chyba.

Zobrazení na displeji



1 Zpráva

Zobrazí informaci o stavu tiskárny, o prováděné operaci a chybových zprávách.

„Co dělat, když se zobrazí zpráva“ na str. 73

2 Název tiskové úlohy

Zobrazí název aktuální tiskové úlohy.

3 Stav paměti USB

Zobrazí se při výběru možnosti **USB File List** z nabídky Settings (Nastavení), když chcete přečíst data z paměťového disku USB připojeného k tiskárně.

4 Velikost desky

Zobrazí velikost desky aktuální tiskové úlohy.

5 Stav lahvičky na odpadní inkoust

Zobrazí stav lahvičky na odpadní inkoust a odhad zbývající kapacity. Mění se následujícím způsobem tak, aby se zobrazovaly chyby nebo upozornění na blížící se konec životnosti.

Normální



Varování nebo chyba



1

1 Ukazatele stavu

Stav lahvičky na odpadní inkoust se zobrazuje následujícím způsobem.



Výška ukazatele se mění podle zbývajícího volného místa.



Lahvička na odpadní inkoust je téměř plná. Připravte novou.



Lahvička na odpadní inkoust je plná. Vyměňte lahvičku za novou.

6 Stav inkoustové kazety

Zobrazí stav inkoustové kazety a přibližnou úroveň zbývajícího inkoustu. Pokud dochází inkoust nebo dojde k chybě, zobrazení se mění následujícím způsobem.

Normální



Varování nebo chyba



1

2

1 Ukazatele stavu

Stav inkoustové kazety je zobrazen následujícím způsobem.



Je možné tisknout. Výška ukazatele odpovídá množství inkoustu zbývajícimu v kazetě.



Dochází inkoust. Je třeba připravit novou inkoustovou kazetu.



Inkoustová kazeta je prázdná. Nainstalujte novou inkoustovou kazetu.



Došlo k chybě. Zkontrolujte zprávu na displeji a chybu vymažte.



Je nainstalována Cleaning (Čistící) kazeta. Výška ukazatele odpovídá množství čisticí tekutiny zbývajícimu v kazetě.

Úvod

2 Kódy barev inkoustů

WH/CL : White (Bílý)/Cleaning (Čisticí)

Y : Yellow (Žlutá)

M : Magenta (Purpurová)

C : Cyan (Azurová)

BK : Black (Černá)

7 Zobrazení celkového počtu tisků

Počet triček pro tisk zadaný během odesílání dat nebo **USB File List** se zobrazuje napravo a počet potištěných triček se zobrazuje nalevo.

Vlastnosti

Hlavní funkce tiskárny jsou popsány níže.

Vysoká produktivita

Vysokorychlostní tisk

Vysokorychlostní tisk umožnila hlava MicroPiezoTF, která obsahuje trysky o vysoké hustotě 360 dpi, a také optimalizace rychlosti nosiče a desky.

Dále jsme přidali vysokorychlostní barevný režim (v nabídce při úvodním nastavení), který zvyšuje produktivitu zdvojnásobením počtu trysek pro každou barvu.

Velkokapacitní inkoustové kazety

Inkoustové kazety s velkou kapacitou 600 ml zvyšují produktivitu a snižují čas potřebný na výměnu inkoustových kazet. Podle použití tiskárny si můžete také vybrat kazety o objemu 250 ml.

 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81

Vysoká spolehlivost

Systém cirkulace inkoustu

Vestavěný systém cirkulace inkoustu předchází poruchám z důvodu usazování částic inkoustu v hadičkách na White (Bílý) inkoust. Pravidelnou cirkulací inkoustu jsme dosáhli stabilního přísunu inkoustu a kvalitního tisku.

Systém automatického otírání

Vestavěný systém automatického otírání byl vyvinut pro tiskárny Epson na potisk textilu pigmentovým inkoustem. Stabilní kvality tisku jsme dosáhli automatickým čištěním povrchu trysek tiskové hlavy.

Vysoké rozlišení

Plynulé gradace a vysoká reprodukovatelnost barev

Plynulou gradací a vysokou reprodukovatelnost barev umožnilo použití inkoustu optimalizovaného pro potisk textilu pigmentovým inkoustem s jasnou hustotou barev a také technologie společnosti Epson na zpracování obrázků.

Vysoká hustota při tisku

Vysoké hustoty tisku bílou barvou bylo dosaženo použitím White (Bílý) inkoustu a tekutiny pro úvodní úpravu vyvinuté přímo pro tiskárny společnosti Epson na potisk textilu pigmentovým inkoustem.

Jednoduché použití**Jednoduché vkládání triček a úprava výšky**

Rám přichytí povrch trička, na který se má tisknout, pevně na desku. Výšku můžete také upravit jednoduše otočením páčky doleva či doprava.

Uživatelsky příjemné provedení

Provedení tiskárny vám umožňuje provádět veškeré každodenní operace zepředu, například vkládání triček nebo otevírání či zavírání krytu při údržbě. Přes průhledný kryt také můžete jednoduše kontrolovat provozní stav tiskárny.

Jasný a lehce čitelný barevný displej LCD

Barevný displej LCD o velikosti 2,5" nabízí velkou zobrazovací plochu, na které můžete jednoduše kontrolovat úroveň zbývajících inkoustů pro každou barvu. Zobrazuje se na ní i ilustrovaný návod na výměnu spotřebních položek a také informace o údržbě, abyste dosáhli vyšší produktivity.

Opakování a přímé funkce tisku

K tiskárně můžete přímo připojit běžné paměťové disky USB. Budete tak moci ukládat data připravená k tisku na paměťový disk USB a znovu je tisknout. Dále budete moci tisknout, i když k tiskárně nebude možné připojit počítač.

Jednoduchý software

Nainstalovali jsme software Garment Creator specializovaný na potisk textilu pigmentovým inkoustem s cílem dosáhnout vysoce kvalitního výstupu. Jednoduchá grafika uživatelského rozhraní zvyšuje efektivitu.

Při potisku triček tmavé barvy je nutné nejdříve vytisknout bílý základ. Tento specializovaný software však vytváří základní data automaticky podle simulovaného obrázku, a tím tisk zjednodušuje. Provedením simulace za použití simulovaného obrázku je možné i spočítat základní náklady.

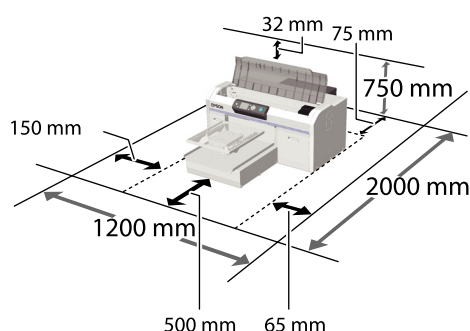
 „Obsah disku se softwarem“ na str. 21

Poznámky k používání a skladování**Prostor pro instalaci**

Je nutné zajistit volný prostor těchto rozměrů, aby bylo možné volně vkládat trička a měnit spotřební materiál.

Další informace jsou uvedeny v Průvodci nastavením.

 Průvodce nastavením (brožura)

**Poznámky k používání tiskárny**

Při používání této tiskárny mějte na paměti následující body a předcházejte tak poruchám, selháním a snížení kvality tisku.

Používání White (Bílý) inkoustu se kromě následujícího týká i další body. Přečtěte si následující body.

 „Poznámky k manipulaci s White (Bílý) inkoustem“ na str. 19

- Při používání tiskárny dodržujte rozsah provozních teplot a vlhkostí popsany v tabulce technických údajů.

 „Tabulka technických údajů“ na str. 85

Pokud tiskárnu používáte v suchých prostorách, klimatizovaném prostředí nebo na přímém slunci, udržujte odpovídající vlhkost.

- Neinstalujte tiskárnu vedle zdrojů tepla nebo přímo do dráhy vzduchu proudícího z ventilátoru nebo klimatizace. Při nedodržení tohoto pokynu může dojít k vysušení a zanesení trysek tiskové hlavy.

Úvod

- ❑ Hadičky na odpadní inkoust neohýbejte ani za ně netahejte. Inkoust by totiž mohl prosakovat do tiskárny nebo mimo ni.
- ❑ Tisková hlava nemusí být zakrytá (tj. nemusí se přesunout na pravou stranu), jestliže dojde k chybě a tiskárna se vypne, aniž by byla předtím chyba odstraněna. Zakrývání hlavy je funkce, která automaticky zakryje tiskovou hlavu krytkou (víčkem), a brání tak jejímu zaschnutí. V takovém případě zapněte napájení a počkejte, dokud nebude automaticky provedeno zakrytí hlavy.
- ❑ Když je tiskárna zapnutá, nevytahujte napájecí šňůru ani nevypínejte přívod proudu pojistkami. Nemuselo by řádně proběhnout zakrytí tiskové hlavy. V takovém případě zapněte napájení a počkejte, dokud nebude automaticky provedeno zakrytí hlavy.
- ❑ Optimální provozní podmínky pro tiskovou hlavu zajistíte použitím inkoustu a čisticí tekutiny kromě tisku i při údržbě (např. při čištění hlavy).
- ❑ Když je tiskárna v provozu, nevytahujte z ní inkoustové kazety, aby nedošlo k poruše.
- ❑ Krytky, otírací jednotku, podložky na propláchnutí a hadičky vyžadují pravidelnou údržbu. Vyměňte je, když se zobrazí příslušná zpráva. Zanedbání údržby zhoršuje kvalitu tisku.

 „Pravidelná údržba“ na str. 49

- ❑ S posuvnou základnou ani deskou nehybejte rukou, aby nedošlo k poruše.
- ❑ Optimální provozní podmínky tiskové hlavy zajistíte pravidelnou údržbou při spuštění tiskárny. Pokud tiskárnu často zapínáte a vypínáte, spotřebovává se při každé operaci údržby větší množství inkoustu. Pro snížení spotřeby inkoustu doporučujeme nechat zařízení zapnuté. Pro snížení spotřeby inkoustu doporučujeme ponechat zařízení zapnuté při používání tiskárny.

Poznámky pro období, kdy se tiskárna nepoužívá

Při uskladnění tiskárny mějte na paměti následující body. Pokud je tiskárna uskladněna špatně, při příštím použití nemusí tisknout správně.

Používání White (Bílý) inkoustu se kromě následujícího týká i další body. Přečtěte si následující body.

 „Poznámky k manipulaci s White (Bílý) inkoustem“ na str. 19

- ❑ Pokud delší dobu netisknete, trysky tiskové hlavy se mohou ucpat. Abyste ucpání tiskové hlavy předešli, doporučujeme tisknout jednou týdně.
- ❑ I když je tiskárna vypnutá, inkoust nashromážděný v hadičkách na odpadní inkoust může vytékat. Zkontrolujte, zda je nainstalována lahvička na odpadní inkoust, i když tiskárna není zapnutá.
- ❑ Před uskladněním tiskárny zkontrolujte, zda je tisková hlava zakrytá (tisková hlava je zcela napravo). Pokud je delší dobu ponechána bez krytky, může se zhoršit kvalita tisku a nebude možné ucpanou tiskovou hlavu vyčistit. Pokud není tisková hlava zakrytá, tiskárnu zapněte, tiskovou hlavu zakryjte a poté tiskárnu vypněte.
- ❑ Před uskladněním tiskárny zavřete všechny kryty, aby se do tiskárny nedostal prach ani žádné jiné částice.

Pokud nebudete tiskárnu používat delší dobu, přikryjte ji antistatickou látkou nebo jiným krytem.

Trysky tiskové hlavy jsou velmi malé a dostane-li se na tiskovou hlavu jemný prach, mohou se snadno ucpat a nemusí být možné tisknout správně.

- ❑ Pokud tiskárnu nepoužíváte zhruba měsíc, před tiskem zkontrolujte, zda nejsou ucpány trysky. Pokud jsou na tiskové hlavě ucpány nějaké trysky, vyčistěte ji.

 „Kontrola ucpání trysek“ na str. 45

- ❑ Pokud barevný inkoust nepoužijete jeden měsíc nebo déle, nahraďte jej čisticí kapalinou v podobě samostatně prodávané Cleaning (Čisticí) kazety (provedte operaci prodlouženého uskladnění). Pokud je tiskárna ponechána bez provedení operace prodlouženého uskladnění, velmi pravděpodobně nebude možné ucpanou tiskovou hlavu vyčistit.

 „Prodloužené uskladnění“ na str. 62

Poznámky k manipulaci s kazetami

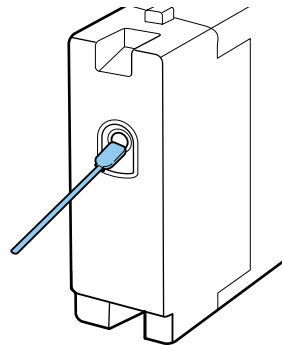
Při manipulaci s inkoustovými kazetami dodržujte následující body, abyste zachovali dobrou kvalitu tisku.

Používání White (Bílý) inkoustu se kromě následujícího týká i další body. Přečtěte si následující body.

 „Poznámky k manipulaci s White (Bílý) inkoustem“ na str. 19

- ❑ Při první instalaci inkoustové kazety se spotřebuje velké množství inkoustu na naplnění všech částí trysek tiskové hlavy, aby byla tiskárna připravena na tisk. Počítejte s tím, že brzy budete potřebovat náhradní kazety na výměnu.
- ❑ Inkoustové a Cleaning (Čisticí) kazety doporučujeme skladovat při pokojové teplotě mimo přímé sluneční světlo a spotřebovat je do data spotřeby vytištěného na obalu.
- ❑ Pro zachování kvality tisku doporučujeme inkoustovou a Cleaning (Čisticí) kazetu spotřebovat do jednoho roku od prvního použití.
- ❑ Inkoustové a Cleaning (Čisticí) kazety, které byly delší dobu uskladněny při nízkých teplotách, se na pokojovou teplotu vrátí až po čtyřech hodinách.
- ❑ Nedotýkejte se integrovaných čipů na kazetách. Mohli byste tím zabránit normálnímu provozu zařízení a tisku.
- ❑ Inkoustové a Cleaning (Čisticí) kazety nainstalujte do všech pozic. Tiskárna bude připravena na tisk, až budou kazety nainstalovány ve všech pozicích.
- ❑ Nenechávejte tiskárnu bez nainstalovaných inkoustových kazet. Inkoust v tiskárně může vyschnout a zabrání jí tisknout očekávaným způsobem. Ponechte kazety ve všech pozicích, a to i když tiskárnu nepoužíváte.
- ❑ Informace, jako úroveň zbývajících množství, zpracovává integrovaný čip, aby bylo možné kazetu využívat i po vyjmutí a opětovné instalaci.

- ❑ Pokud vyjmete ještě nevyprázdněnou inkoustovou kazetu, otřete inkoust z otvoru pro dávkování inkoustu čisticí tyčinkou ze sady na údržbu tiskárny. Pokud inkoust na otvoru zaschne, může při opětovné instalaci vytékat.



Při uskladnění kazet zkontrolujte, zda na otvoru není žádný prach. V otvoru se nachází ventil, takže na něj není nutné nasazovat krytku.

- ❑ Kolem otvoru kazety někdy zůstane inkoust, takže při vyjímání dávejte pozor, abyste neušpinili okolní prostor.
- ❑ Aby byla zachována kvalita tiskové hlavy, tato tiskárna zastaví tisk před úplným spotřebováním inkoustových kazet.
- ❑ Kazety mohou obsahovat recyklované materiály, což však nemá vliv na funkci ani výkonnost tiskárny.
- ❑ Kazety nerozebírejte ani nerenovujte. Mohlo by dojít k tomu, že nebudete moci správně tisknout.
- ❑ Chraňte kazety před pádem a nárazy na tvrdé předměty, aby nedošlo k úniku inkoustu.

Poznámky k manipulaci s White (Bílý) inkoustem

White (Bílý) inkoust je charakteristický tím, že se snadno usazuje (částice inkoustu klesají na dno). Pokud inkoust v tomto stavu použijete, může to negativně ovlivnit kvalitu tisku nebo způsobit závadu. Optimální podmínky pro tiskárnu zajistíte dodržováním následujících bodů.

Úvod

- ❑ Na začátku každého pracovního dne nebo každých 20 hodin (jakmile se zobrazí příslušná zpráva) nainstalovanou kazetu vyjměte a dobře protřepejte.

 „Výměna a protřepání kazet“ na str. 58

- ❑ Když se zobrazí příslušná zpráva, propláchněte hadičky na inkoust, aby usazeniny nezhoršily kvalitu tisku.

Po propláchnutí se provede automatické čištění, aby se zabránilo ucpání trysek. Tentokrát se White (Bílý) inkoust a barevné inkousty použijí na vyčištění všech trysek.

 „Čištění hadičky“ na str. 56

- ❑ Kazety uskladněte položené. Pokud kazety postavíte, nezbavíte se usazenin ani protřepáním.
- ❑ Pokud tiskárnu nepoužíváte po dobu dvou týdnů či déle, proveďte operaci **Replace White Ink** samostatně prodávanou Cleaning (Čistící) kazetou. Pokud tiskárnu ponecháte bez výměny bílého inkoustu, velmi pravděpodobně nebude možné ucpanou tiskovou hlavu vyčistit.

 „Výměna White (Bílý) inkoustu“ na str. 62

Poznámka:

V režimu White (Bílý) inkoust se White (Bílý) inkoust spotřebovává při údržbě, i když probíhá tisk pouze s barevným inkoustem.

Poznámky na manipulaci s tričky (médiá)

Při manipulaci a uskladnění potištěných triček mějte na paměti následující body.

- ❑ Papír neskladujte na místech, která jsou vystavena přímému slunečnímu záření, nadměrnému teplu nebo vlhkosti. Pokud trička po tisku uchovávejte na horkém místě, potištěný povrch může změkknout a lepit se.
- ❑ Nepoužívejte bubnovou sušičku.
- ❑ Nevyužívejte chemické čištění.

- ❑ Před praním tričko obraťte naruby a nechte jej tak také uschnout.
- ❑ Nepoužívejte bělidla, aby nedošlo k nežádoucímu zbarvení.
- ❑ Nežehlete přímo potištěný povrch.
- ❑ Nevystavujte na delší dobu přímému slunečnímu záření.
- ❑ Nepoužívejte organická rozpouštědla jako alkohol.
- ❑ Potištěnou oblast neotírejte umělou kůží na bázi vinylchloridu. Barvy by totiž mohly přejít na kůži.
- ❑ Barvy mohou přecházet z látky na látku, pokud otíráte oblast potištěnou pouze barevným inkoustem o oblast potištěnou pouze White (Bílý) inkoustem. Pokud k tomu dojde, otřete tuto barvu měkkou látkou nebo kartáčkem s trochou čistícího prostředku.
- ❑ Pokud jste použili tekutinu pro úvodní úpravu a fixovali inkoust, doporučujeme tričko před prvním obléknutím vyprat ve vodě, abyste odstranili zbytky této tekutiny.
- ❑ Pokud je stopy tekutiny pro úvodní úpravu vidět, zkuste tričko vyprat ve vodě. Výsledek ovšem záleží na materiálu trička.
- ❑ Pokud tuto tekutinu použijete na bílé nebo světlé tričko, může se daná strana zbarvit do žluta. Brzy po použití tekutiny pro úvodní úpravu a vyprání ve vodě zahajte tisk. Tričko bez potisku uskladněte mimo přímé sluneční světlo.

Úvod

Použití softwaru

Obsah disku se softwarem


Příložený disk se softwarem obsahuje následující software. Nainstalujte ho dle potřeby.

Další informace naleznete v *Příručce pro síť* (pdf) a v online nápovědě k softwaru.


Poznámka:

- ❑ Ovladač tiskárny není součástí obsahu dodaného disku se softwarem. K tisku potřebujete software *Garment Creator* tiskárny nebo software *RIP*. Software, který není součástí obsahu dodaného disku se softwarem (například software pro tuto tiskárnu a plug-in software), si můžete stáhnout z webových stránek společnosti Epson.
- ❑ Nejnovější verzi softwaru aplikace si stáhněte z webu společnosti Epson.

Systém Windows

Název softwaru	Shrnutí
EPSON LFP Remote Panel 2	EPSON LFP Remote Panel 2 se používá k aktualizaci firmwaru tiskárny.  „Použití vzdáleného panelu EPSON LFP Remote Panel 2“ na str. 22
Epson Driver and Utilities (Ovladač a nástroje Epson)	Nainstaluje ovladač komunikace Epson (EPSON SC-F2000 Series Comm Driver). Ovladač komunikace Epson není ovladač tiskárny. Pokud tiskárnu připojíte k počítači kabelem USB bez instalace ovladače komunikace Epson, stav tiskárny se pravděpodobně v softwaru <i>Garment Creator</i> nebo v softwaru <i>RIP</i> nezobrazí. V dokumentaci dodané společně se softwarem zjistíte, zda je k dispozici funkce zobrazení stavu.
Epson Network Utilities (Síťové nástroje Epson)	Instalace tohoto nástroje vám umožní nastavit adresy nezbytné pro jednoduché připojení sítě prostřednictvím průvodce.
EpsonNet Config	Pomocí tohoto softwaru můžete ze svého počítače konfigurovat různá síťová nastavení tiskárny. To je užitečné, protože tak můžete zadávat adresy a názvy pomocí klávesnice.

Systém Mac OS X

Název softwaru	Shrnutí
EPSON LFP Remote Panel 2	EPSON LFP Remote Panel 2 se používá k aktualizaci firmwaru tiskárny.  „Použití vzdáleného panelu EPSON LFP Remote Panel 2“ na str. 22
Epson Network Utilities (Síťové nástroje Epson)	Instalace tohoto nástroje vám umožní nastavit adresy nezbytné pro jednoduché připojení sítě prostřednictvím průvodce.
EpsonNet Config	Pomocí tohoto softwaru můžete ze svého počítače konfigurovat různá síťová nastavení tiskárny. To je užitečné, protože tak můžete zadávat adresy a názvy pomocí klávesnice.

Použití vzdáleného panelu EPSON LFP Remote Panel 2

Spuštění

Před spuštěním panelu EPSON LFP Remote Panel 2 nejdříve zkontrolujte, zda je na obrazovce tiskárny zobrazena zpráva **Standby**.

Windows

- 1 Začněte jedním z těchto postupů.
 - Poklepejte na ikonu **EPSON LFP Remote Panel 2** na ploše. Instalací tohoto softwaru vytvoříte ikonu **EPSON LFP Remote Panel 2**.
 - Klepněte na tlačítko **Start — All Programs (Všechny programy)** (nebo **Programs (Programy)**) — **EPSON LFP Remote Panel 2 — EPSON LFP Remote Panel 2**.
- 2 Na hlavní obrazovce EPSON LFP Remote Panel 2 klepněte na položku, kterou chcete použít.

Podrobnější informace naleznete v nápovědě EPSON LFP Remote Panel 2.

Mac OS X

Dvakrát klepněte na možnost **Applications — Epson Software — EPSON LFP Remote Panel 2** a poté na ikonu EPSON LFP Remote Panel 2, aby se zobrazila hlavní obrazovka EPSON LFP Remote Panel 2.

Zavření

Klepněte na možnost **Exit (Odejít)** na hlavní obrazovce EPSON LFP Remote Panel 2.

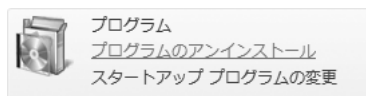
Odstranění softwaru

- !** **Důležité:**
- Je nutné se přihlásit jako uživatel s účtem **Computer administrator (Správce počítače)** (uživatel s právy správce **Administrative Rights**).
 - Pokud se vyžaduje heslo nebo potvrzení správce, zadejte heslo a pokračujte.
 - Zavřete veškeré další softwarové aplikace.

Windows

Ovladač komunikace Epson je použit jako příklad odinstalace EPSON LFP Remote Panel 2.

- 1 Vypněte tiskárnu a odpojte kabel rozhraní.
- 2 Klepněte na položku **Programs (Programy) — Uninstall a program (Odinstalovat program)** na ovládacím panelu.



- 3 Vyberte software, který chcete odebrat, a klepněte na tlačítko **Uninstall/Change (Odinstalovat nebo změnit)** (nebo **Change/Remove (Změnit nebo odebrat)**).

Vyberte EPSON SC-F2000 Series Comm Driver uninstall printer, abyste mohli odebrat ovladač komunikace Epson.

Výběrem EPSON LFP Remote Panel 2 odstraníte EPSON LFP Remote Panel 2.

- 4 Vyberte ikonu cílové tiskárny a klepněte na tlačítko **OK**.
- 5 Pokračujte podle pokynů na obrazovce. Po zobrazení potvrzovací zprávy o odstranění klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**.

Pokud opakovaně instalujete ovladač komunikace Epson, restartujte počítač.

Mac OS X

Tato sekce obsahuje popis odstranění EPSON LFP Remote Panel 2.

Úvod

- 1 Zavřete EPSON LFP Remote Panel 2.
- 2 Přetáhněte složku **EPSON Remote Panel 2** ze složky **Applications** na ikonu **Trash**.

Nástrojem Uninstaller odstraňte ostatní softwarové aplikace. Při opětovné instalaci nebo upgradu software nejdříve odstraňte.

Stahování programu pro odinstalování

Stáhněte program Uninstaller z webu společnosti Epson.

URL: <http://www.epson.com>

Použití programu pro odinstalování


Postupujte podle pokynů na webu společnosti Epson.

Základní tisk


Základní tisk

Přehled


V této sekci je popsán základní pracovní postup při přípravě trička před tiskem až po závěrečnou fázi po tisku.

Položka	Popis	Reference
Příprava	Zkontrolujte, které položky jsou kromě tiskárny požadovány.	 „Potřebné položky“ na str. 26




Úvodní úprava	Před tiskem White (Bílý) inkoustem je nutné tričko upravit použitím tekutiny pro úvodní úpravu. Pokud je tričko zmačkané, vložte jej do zažehlovačky.	 „Úvodní úprava“ na str. 27
---------------	---	--





Tvorba a přenos dat	Data, která chcete vytisknout, vytvořte v některé dostupné aplikaci a poté je odešlete do tiskárny.	 „Tvorba a přenos dat“ na str. 32
---------------------	---	--




Vkládání trička (médiá)	Vložte tričko do tiskárny.	 „Vkládání trička (médiá)“ na str. 33
-------------------------	----------------------------	--




Tisk	Před tiskem zkontrolujte, zda svítí kontrolka  .	 „Zahájení a zrušení tisku“ na str. 38
------	---	---



Vyjmutí trička (médiá)	Vyjměte tričko z tiskárny.	 „Závěrečná úprava“ na str. 39
------------------------	----------------------------	---

Základní tisk



Závěrečná úprava	Zafixujte inkoust na tričko.	 „Závěrečná úprava“ na str. 39
------------------	------------------------------	---

Základní tisk

Potřebné položky

Při potisku trička touto tiskárnou budete také potřebovat následující zařízení a díly. Připravte si potřebné položky podle účelu tisku.

Zažehlovačka (k dostání v obchodech)

Používá se k vyžehlení triček a k nanesení tekutiny pro úvodní úpravu a inkoustu. Zažehlovačka musí být větší než deska tiskárny a musí udržet teplotu minimálně 170 °C po dobu 90 vteřin. Doporučujeme používat zažehlovačku s pěnovou fólií nebo podložkou umožňující únik páry. Pokud tyto položky nejsou součástí dodávky, je nutné je pořídit předem. V následující sekci jsou uvedeny různé velikosti desek.

 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81

Trouba (k dostání v obchodech)

Používá se na fixaci inkoustu po tisku. Není nutná v případě, že již máte zažehlovačku.

Tepluvzdorná podložka (k dostání v obchodech)

Pokládá se na tričko, aby se tekutina pro úvodní úpravu či inkoust nepřilepily na zažehlovačku.

Je možné použít silikonový papír, fólie z fluororesinu atd.

Silikonový papír někdy způsobuje matný efekt, zatímco fluororesinové fólie materiálu dodávají lesk.

Trička (k dostání v obchodech)

Doporučujeme následující kvalitu.

- Poměr bavlny mezi 100 a 50 %

Doporučujeme 100 % bavlnu s hustou vazbou tkaniny. Dále doporučujeme nejdříve provést zkušební tisk, protože kvalitu tisku nelze u některých druhů látky vždy zaručit.

Tekutina pro úvodní úpravu (spotřební materiál)

Tento postup je nezbytný v případě tisku White (Bílý) inkoustem. Pokud tekutinu pro úvodní úpravu nepoužijete, White (Bílý) inkoust nezačne působit a jeho barva nebude vidět. Navíc se barvy vytištěné na White (Bílý) inkoustu plně nerozvinou.

Tekutinu pro úvodní úpravu na tričko naneste válečkem nebo sprejem.

 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81

Čistá voda (k dostání v obchodech)

Na zředění tekutiny pro úvodní úpravu se používá čistá voda, například destilovaná nebo upravená voda.

Váleček na nanášení tekutiny pro úvodní úpravu (k dostání v obchodech)

Používá se při nanášení tekutiny pro úvodní úpravu na trička. Vyberte si váleček vyrobený z krátkého polyesterového vlákna s vynikající absorpcí tekutin, například malířský váleček. Doporučujeme vám pořídit váleček s rukojetí z hliníku, předejte tak korozi.

Váleček tekutinu nanese lépe na nerovný povrch, například na kapsy, a ve srovnání se sprejem vyplývá méně tekutiny. Tekutinu nanášejte rovnoměrně, aby bílá zářila a barvy nepůsobily nepravidelně.

Dále budete potřebovat i nádobu, ve které váleček tekutinu pro úvodní úpravu nasákne.

Lahvička s rozstřikovačem (k dostání v obchodech)

Používá se při nanášení tekutiny pro úvodní úpravu na trička. Připravte si lahvičku, se kterou dokážete naspřejovat jemný poprašek (doporučujeme elektrický sprej).

Ve srovnání s válečkem se se sprejem pracuje rychle a jednoduše. Tekutina pro úvodní úpravu se však často dostane i mimo plochu trička, takže si na tuto činnost vyhraďte dostatečně velkou plochu.

Lepicí páska nebo váleček (k dostání v obchodech)

Slouží k odstranění žmolků z povrchu trička, kam se bude tisknout.


Tvrký váleček (k dostání v obchodech)

Slouží k zatlačení vláken na povrch trička, kam se bude tisknout. Připravte si tvrdý váleček, který se liší od válečku použitého na nanášení tekutiny pro úvodní úpravu.

Úvodní úprava

Pokud je tričko někde pomačkané, vyžehlete jej před tiskem pomocí zažehlovačky. Před tiskem White (Bílý) inkoustem naneste tekutinu pro úvodní úpravu. Poté připravte tiskárnu.

 „Nanesení tekutiny pro úvodní úpravu“ na str. 27

 „Fixace tekutiny pro úvodní úpravu (pomocí zažehlovačky)“ na str. 30

 „Příprava tiskárny“ na str. 31

Nanesení tekutiny pro úvodní úpravu

Tekutina pro úvodní úpravu je při tisku White (Bílý) inkoustem nezbytná. Pokud se však použije při tisku pouze barevným inkoustem, látka bude méně odolná praní a tření.

Na nanášení tekutiny na trička si připravte váleček nebo sprej.

 „Potřebné položky“ na str. 26

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list, který je k dispozici ke stažení na webových stránkách společnosti Epson.

URL: <http://www.epson.com>

Upozornění:

- Při nanášení tekutiny vždy noste ochranné brýle a rukavice.

Pokud se tekutina pro úvodní úpravu dostane do kontaktu s kůží, očima nebo ústy, ihned postupujte následovně:

- Pokud přijde kapalina do styku s kůží, ihned ji omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud dojde k podráždění či zabarvení kůže, vyhledejte pomoc lékaře.
- Pokud se vám kapalina dostane do očí, ihned si je vypláchněte vodou. Při nedodržení tohoto opatření může dojít k zarudnutí oka či mírnému zánětu. Pokud problémy přetrvávají, vyhledejte pomoc lékaře.

– Pokud se vám kapalina dostane do úst, ihned vyhledejte pomoc lékaře.

– Pokud kapalinu polknete, nesnažte se vyvolat zvracení a ihned vyhledejte pomoc lékaře. Při pokusu o vyvolání zvracení by se totiž kapalina mohla dostat do průdušnice, což může být nebezpečné.

- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Po práci si řádně umyjte ruce a vyklekajte.

Důležité:

- Tekutina pro úvodní úpravu se může při nanášení rozptýlit i do okolí. Při práci vždy noste ochranné brýle a rukavice a zajistěte dobré odvětrání.
- Připravte přesné množství tekutiny pro daný úkon. Pokud připravíte větší množství, nespotebovaná tekutina může ztvrdnout.
- Neuchovávejte při vysokých teplotách ani v mrazu.
- Zabraňte přístupu přímého slunečního světla k tiskům. Uskladněte při normální pokojové teplotě.
- Pokud tekutina pro úvodní úpravu ucpe tiskovou hlavu, může to negativně ovlivnit fungování tiskárny a zhoršit kvalitu tisku. Při údržbě a dalších činnostech dávejte pozor, aby se tekutina náhodou nedostala do tiskárny.

Základní tisk

Likvidace tekutiny

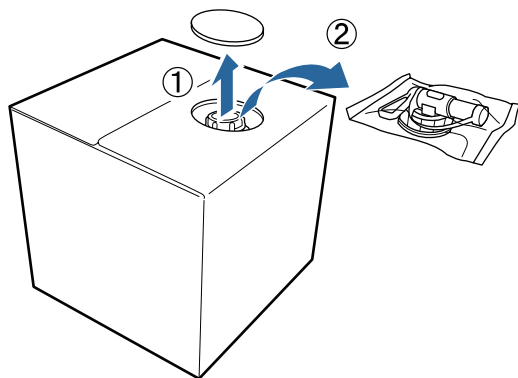
Tekutina pro úvodní úpravu je klasifikována jako průmyslový odpad. Zlikvidujte ji v souladu s místními zákony a předpisy, například ji svěžte společnosti na likvidaci průmyslového odpadu. Při předání tekutiny pro úvodní úpravu této společnosti je nutné předat i bezpečnostní list.

**Důležité:**

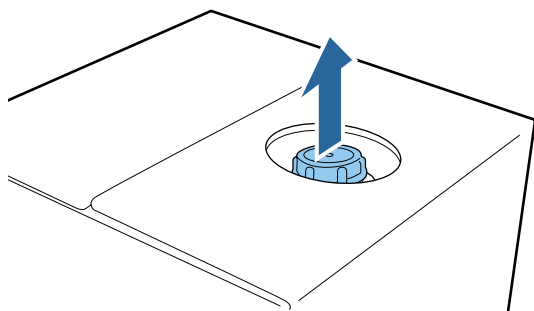
Tekutina nepatří do lahviček na odpadní inkoust, protože by při smíchání s tímto inkoustem došlo ke ztvrdnutí.

Montáž kohoutu

- 1** Prořízněte kartón podél perforace a vyjměte kohout.

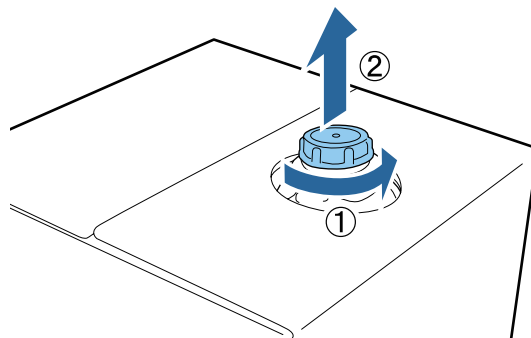


- 2** Otvorem v kartónu vytáhněte oblast kolem víčka.

**Důležité:**

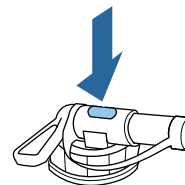
Oblast kolem víčka je nutné vytáhnout otvorem v kartónu. Pokud víčko otevřete, aniž byste jej vytáhli z kartónu, tekutina pro úvodní úpravu by se mohla rozlít.

- 3** Odstraňte víčko.



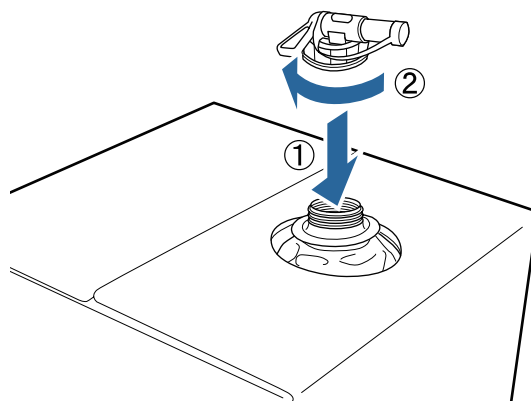
- 4** Vyjměte kohout a zkontrolujte, zda je otvor vidět.

Pokud otvor nevidíte, otočte rukojetí kohoutu tak, abyste otvor viděli.

**Poznámka:**

Pokud otvor nevidíte nebo je kohout poškozený, obraťte se na obchod, kde jste produkt zakoupili.

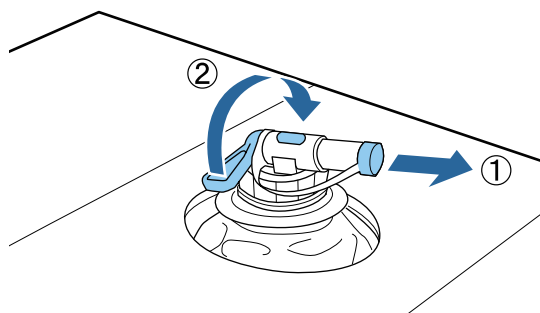
- 5** Namontujte kohout.



Základní tisk

Nalévání

- 1 Odstraňte víčko z kohoutu a poté otáčejte páčkou, dokud otvor nebude směřovat dolů.



- 2 Nakloňte kartón nebo nádobu a nalijte tekutinu pro úvodní úpravu do cílové nádoby.
- 3 Poté postupujte podle těchto kroků zpět ke kroku 1 a víčko nasadte zpět na kohout.
- 4 Kartónovou krabici uskladněte kohoutem nahoru.

Ředění tekutiny pro úvodní úpravu

Před nanesením na trička tekutinu pro úvodní úpravu zředěte čistou vodou, například destilovanou či upravenou vodou.

Fixace inkoustu pomocí zažehlovačky

Oblast po-tisku	Poměr ředění
A4 a menší	2 až 3krát* (tekutina pro úvodní úpravu: voda = 1:1 až 1:2)
Větší než A4	2 až 4krát* (tekutina pro úvodní úpravu: voda = 1:1 až 1:3)

* Použijte tekutinu pro úvodní úpravu zředěnou více než dvakrát, pokud se nerovnoměrnost barev projeví po fixaci inkoustu (například vrstvení barevného inkoustu přes White (Bílý) inkoust) nebo pokud tato tekutina po sobě zanechá stopy.

Fixace inkoustu v troubě

Tekutinu pro úvodní úpravu fixujte pomocí zažehlovačky.

Oblast po-tisku	Poměr ředění
-	3 až 4krát* (tekutina pro úvodní úpravu: voda = 1:2 až 1:3)

* Použijte tekutinu pro úvodní úpravu zředěnou více než třikrát, pokud se nerovnoměrnost barev či ztráta zbarvení projeví po fixaci inkoustu.

Pokud tekutinu pro úvodní úpravu nezředíte nebo ji ponecháte příliš silnou, zanechá viditelné stopy nebo potišťený povrch po vyprání popraská (odolnost proti praní se zhorší). Pokud na druhou stranu vytvoříte příliš slabou tekutinu pro úvodní úpravu, White (Bílý) inkoust na látce nezůstane a nedosáhnete požadované bělosti, zatímco stopy po tekutině nebudou tak viditelné.

Objem tekutiny pro úvodní úpravu

Zředěnou tekutinu pro úvodní úpravu na tričko naneste válečkem nebo sprejem. Působením tekutiny pro úvodní úpravu může dojít ke ztrátě barvy v závislosti na zbarvení trička. Zkuste nejdříve nanést tekutinu na místo, které není ihned jasně viditelné.

Fixace inkoustu pomocí zažehlovačky

Oblast po-tisku	Potřebný objem (tekutina pro úvodní úpravu po zředění)
A4 a menší	Naneste množství 15 až 20 g na rozměr A4
Větší než A4	Naneste množství 15 g na rozměr A4

Fixace inkoustu v troubě

Tekutinu pro úvodní úpravu fixujte pomocí zažehlovačky.

Oblast po-tisku	Potřebný objem (tekutina pro úvodní úpravu po zředění)
-	Naneste množství 15 g na rozměr A4

Použití válečku

Na každou barvu trička použijte jiný váleček, aby se vlákna z trička, která se dostala na váleček, nepřenese na jiná trička.

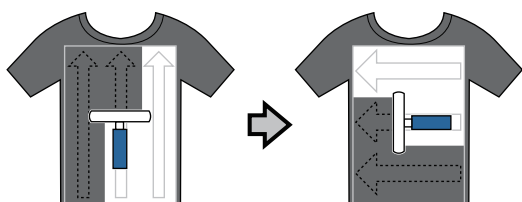
- 1 Nádobu naplňte zředěnou tekutinou pro úvodní úpravu a namočte do ní váleček.

Základní tisk


2 Tričko rozprostřete na rovný povrch.

3 Přitlačte váleček na okraj nádoby, abyste z něj vymáčkli tekutinu pro úvodní úpravu, a rovnoměrně ji naneste.

Doporučujeme tekutinu nanést na větší oblast, než je cílová oblast tisku.



4 Tekutinu pro úvodní úpravu fixujte pomocí zažehlovačky.

 „Fixace tekutiny pro úvodní úpravu (pomocí zažehlovačky)“ na str. 30

Poznámka:

Vlákna je nutné zatlačit, abyste dosáhli rovnoměrné bělosti. Tekutinu pro úvodní úpravu fixujte pomocí zažehlovačky, protože vlákna se v troubě zcela nestlačí.

Nanášení sprejem

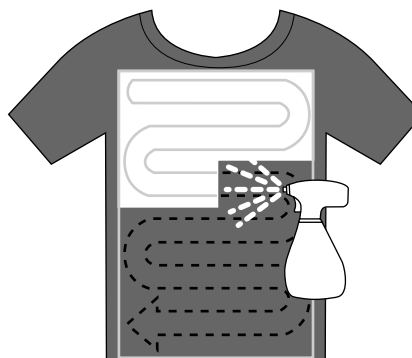
**Důležité:**

Při nanášení tekutiny pro úvodní úpravu sprejem se vytváří poprašek. Při práci s tekutinou pro úvodní úpravu proto noste ochrannou masku, brýle a rukavice a zajistěte dobré odvětrání.

1 Zředěnou tekutinu pro úvodní úpravu nalijte do lahvičky s rozprašovačem.


2 Tričko položte na rovný povrch a poté na oblast tisku rovnoměrně nastříkejte tekutinu pro úvodní úpravu.

Doporučujeme tekutinu nanést na větší oblast, než je cílová oblast tisku.

**Poznámka:**

Tekutinu můžete nanést rovnoměrně, pokud po nanesení sprejem přejedete po této oblasti válečkem.

3 Tekutinu pro úvodní úpravu fixujte pomocí zažehlovačky.

 „Fixace tekutiny pro úvodní úpravu (pomocí zažehlovačky)“ na str. 30

Poznámka:

Vlákna je nutné zatlačit, abyste dosáhli rovnoměrné bělosti. Tekutinu pro úvodní úpravu fixujte pomocí zažehlovačky, protože vlákna se v troubě zcela nestlačí.

Fixace tekutiny pro úvodní úpravu (pomocí zažehlovačky)

Pomocí zažehlovačky tričko srovnejte a fixujte tekutinu pro úvodní úpravu. Trouba nedokáže vlákna stlačit, takže potišťený povrch není rovnoměrný, je pomačkaný a dochází k nerovnostem v rozložení barvy. Mezi tričko a zažehlovačku také umístěte tepluvzdornou podložku, například silikonový papír.

Podmínky pro fixaci

Optimální podmínky se mohou měnit v závislosti na objemu použité tekutiny pro úvodní úpravu, takže následující hodnoty jsou pouze informativní.

Základní tisk

Tekutina pro úvodní úpravu Oblast pro nanesení	Teplota	Čas	Tlak*1
A4 a menší	170 °C	45 vteřin	4,2 N/cm ²
Větší než A4	170 °C	45 až 90*2 vteřin	

*1 Optimální podmínky se mohou měnit v závislosti na druhu zažehlovačky, například druhu s ručním nastavením. Předem vyzkoušejte výsledky fixace inkoustu, abyste nastavili správný tlak.

*2 Pokud zcela nezaschne do 45 vteřin, prodlužte dobu působení zažehlovačky a opatrně kontrolujte, zda je tekutina pro úvodní úpravu suchá.

**Důležité:**

Po fixaci tekutiny pro úvodní úpravu tričko po delší dobu nevlhčete ani nenechávejte ve vlhkém prostředí. White (Bílý) inkoust se může na vlhkých částech vnořit do látky a způsobit nerovnoměrné rozložení barev.

Pokud je tričko v takovýchto podmínkách ponecháno po delší dobu, na 5 až 10 vteřin jej nechte těsně před tiskem vysušit.

Poznámka:

Pokud je stopy tekutiny pro úvodní úpravu vidět, zkuste tričko vyprat ve vodě. Výsledek ovšem záleží na materiálu trička.

2

Pokud je vložen White (Bílý) inkoust, protřeptejte White (Bílý) inkoustovou kazetu.



„Výměna a protřepání kazet“ na str. 58

3

Zkontrolujte, zda nejsou trysky ucpané.



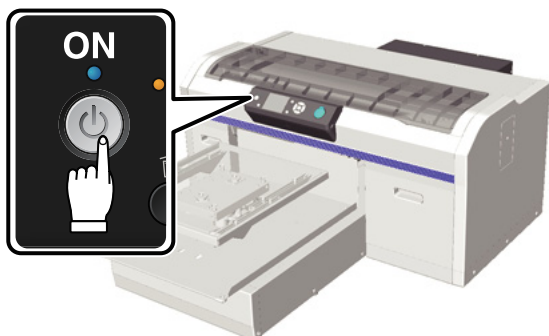
„Kontrola ucpání trysek“ na str. 45

Příprava tiskárny

Před přenosem tiskových dat zkontrolujte stav tiskárny. Doporučujeme vám zkontrolovat, zda trysky tiskové hlavy nejsou ucpané.

1

Zapněte tiskárnu.



Tvorba a přenos dat

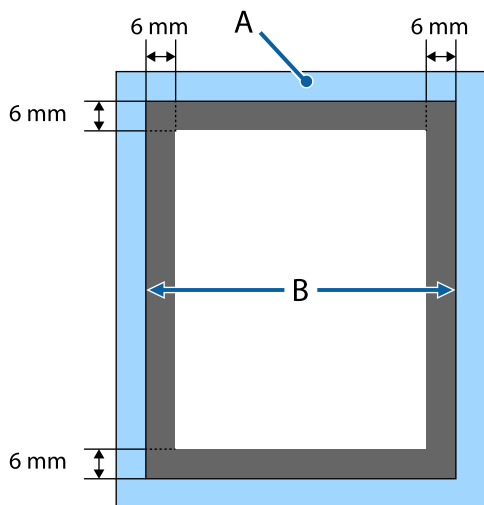
Při tvorbě ilustrací pro tisk doporučujeme vybrat raději barvy sRGB než CMYK, protože lépe odpovídají skutečnému výsledku tisku. Po vytvoření dat je prostřednictvím softwaru Garment Creator tiskárny přeneste do tiskárny. Software Garment Creator není součástí obsahu dodaného disku.

Nástroj je možné stáhnout z webových stránek společnosti Epson.

<http://www.epson.com>

Oblasti nevhodné pro tisk

Oblasti určené pro tisk se sice liší v závislosti na velikosti desky, ale oblasti nevhodné pro tisk jsou stejné. Jde o pruhy o šířce 6 mm od vnitřní strany rámu desky nahoře, dole, nalevo a napravo. Jedná se tedy o šedé pruhy znázorněné na následujícím obrázku.



A: rám desky

B: horní část

V následující sekci jsou uvedeny různé velikosti desek.

 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81


Poznámky k přenosu a příjmu dat

Při odesílání a příjmu dat dodržujte následující body.

- Data je možné odesílat pouze v době, kdy tiskárna netiskne.
- Během příjmu dat je možné provádět pouze následující operace.
 - Vypnutí tiskárny
 - Pohybování s posuvnou základnou (deskou)
 - Rušení úlohy

Poznámka:

- Když je k tiskárně připojen paměťový disk USB, tisk začíná po uložení dat na tento disk. Při opětovném tisku dat proto není nutné data znovu odesílat. Další podrobnosti o podporovaných paměťových discích USB a datech se nacházejí v této sekci.

 „Požadavky na paměť USB“ na str. 41

- Pokud je paměťový disk USB stále připojen k tiskárně a vy dále odesíláte data, předchozí data budou přepsána.

Z aplikací Photoshop/Illustrator

Pokud chcete tisknout data vytvořená v aplikaci Adobe Photoshop nebo Adobe Illustrator, otevřete je v příslušném softwaru a v softwaru Garment Creator spusťte tisk. Podrobnější informace naleznete v online nápovědě softwaru Garment Creator.

Garment Creator podporuje následující verze aplikací:

- Adobe Photoshop CS3 nebo novější
- Adobe Illustrator CS3 nebo novější

Z dalších softwarových aplikací

Kromě aplikací Adobe Photoshop a Adobe Illustrator není možné tisknout přímo z jiných softwarových aplikací, například z CorelDRAW. Tisková data uložte v softwaru, otevřete zvlášť Garment Creator a poté tiskněte přímo odtud. Podrobnější informace naleznete v online nápovědě softwaru Garment Creator.

Základní tisk

Formáty souborů, které lze tisknout z aplikace Garment Creator

Z aplikace Garment Creator lze tisknout následující formáty souborů.

- TIFF
- JPEG
- PNG
- BMP

Vkládání trička (médiu)


V této sekci je popsáno, jak vložit tričko (médiu) do tiskárny.

Výměna desky

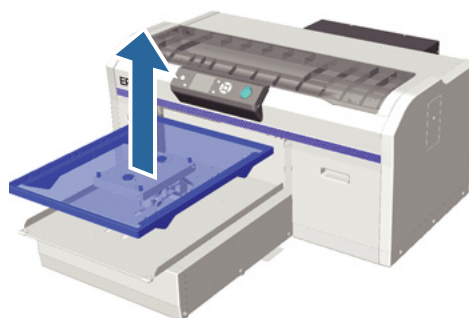
Existují tři různé velikosti desek. Velikost M (standardní) je součástí dodávky tiskárny. Další velikosti použijte podle velikosti triček.

 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81

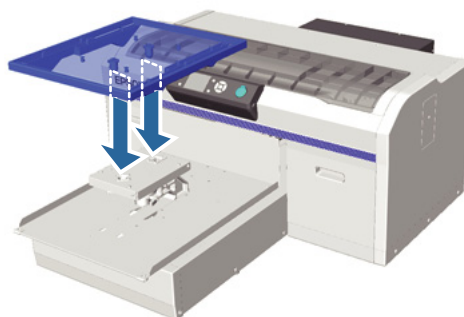
1 Zkontrolujte, zda se deska vysouvá dopředu.

Pokud tomu tak není, stiskněte tlačítko  a deska se vysune dopředu.

2 Desku uchopte za levou a pravou stranu a zvedněte ji.



3 Zkontrolujte, zda osy vyměněné desky zapadly do otvorů.




Po výměně desky o jiné velikosti doporučujeme desku správně vyrovnat (vyrovnání hlavy).

 „Head Alignment“ na str. 48

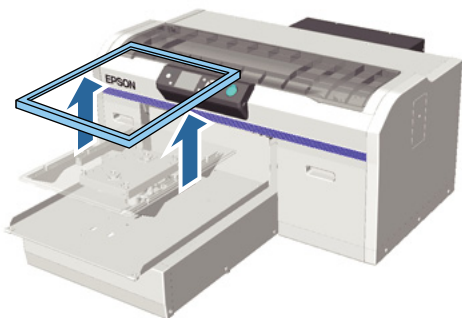
Základní tisk

Vkládání na desku

1 Zkontrolujte, zda se deska vysouvá dopředu.

Pokud tomu tak není, stiskněte tlačítko  a deska se vysune dopředu.

2 Vyměňte rám desky.



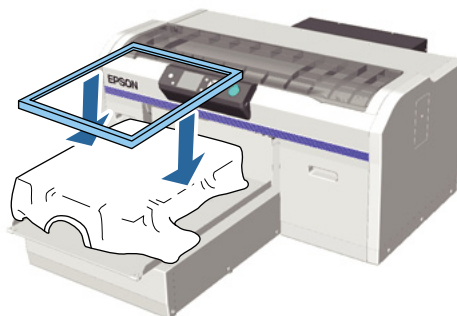
3 Tričko položte rameny dopředu.



4 Vyhladte povrch, kam se bude tisknout.

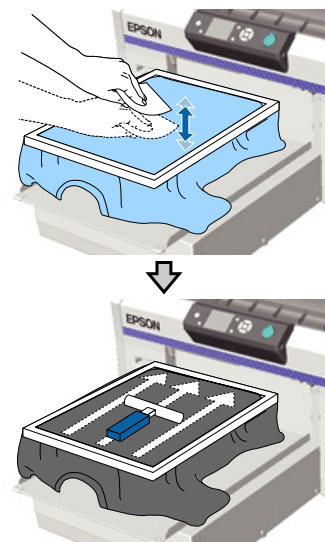


5 Rám znovu připevňte.



! **Důležité:**

Pokud jste na tričko nenesli tekutinu pro úvodní úpravu, mohou se na něm objevit žmolky. Lepicí páskou odstraňte žmolky a vlákna zatlačte tvrdým válečkem. Žmolky a vlákna se mohou přilepit na tiskovou hlavu a ušpinit ostatní plochu.

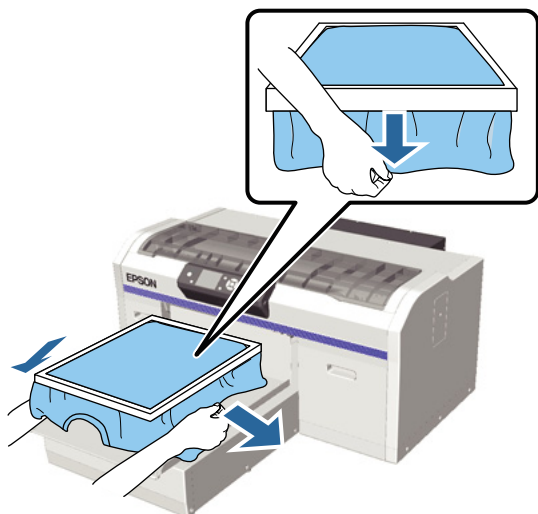


6 Vyhladte pomačkané a uvolněné části, aby byl povrch tisku plochý.

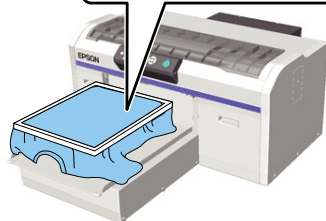
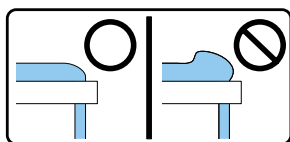


Základní tisk

- 7** Zatáhnutím za tričko přesahující rám desky vyhladte veškeré pomačkané a uvolněné části.

**Důležité:**

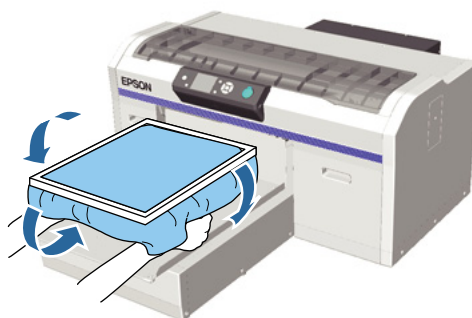
Tiskárna rozpozná nejvyšší část povrchu tisku a přizpůsobí mu svou výšku. Pokud je u vnitřního okraje rámu látka pomačkaná nebo uvolněná (viz obrázek níže), vzdálenost mezi tiskovou hlavou a povrchem tisku se může zvětšit a kvalita tisku zhoršit. Tričko natáhněte tak, aby se vyhladila pomačkaná a uvolněná látka. Pokud však tričko natáhněte příliš, sníží se kvalita tisku, protože dojde k deformaci obrázku.

**Poznámka:**

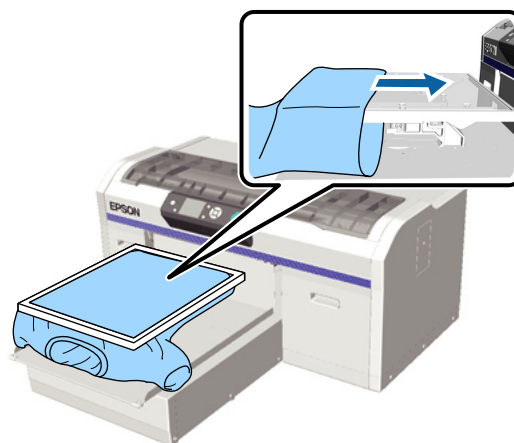
Vyvinutím dostatečného tlaku na povrch tisku rámem desky můžete snížit vyboulení povrchu během tisku.

- 8** Zatlačte rám desky, aby se neuvolnil.

- 9** Tričko zasuňte okolo rámu tak, aby se neřasilo okolo posuvné základny.

**Reakce čidla výšky během tisku**

Pokud není tekutina pro úvodní úpravu zcela vysušená, za některých podmínek nebo u některých materiálů triček se povrch tisku může vyboulet kvůli absorpci inkoustu a čidlo výšky na to může uprostřed tisku zareagovat. Pokud k tomu dojde, zkuste tričko vložit na desku jako na tomto obrázku.



Pokud se čidlo spustí, i když je tričko položeno na desce jako na obrázku výše, zkuste odstranit rám a vyhladit pomačkanou a uvolněnou látku.


Následující kroky jsou důležité v případě, že jste rám odstranili.

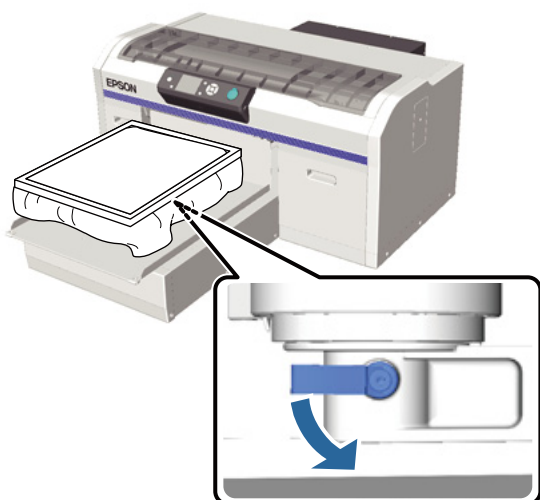
- Proveďte úpravy, aby se bílý základový potisk nerozšířil mimo obrázek tak, že zmenšíte šířku bílého inkoustu v softwaru Garment Creator tiskárny nebo v softwaru RIP.
- Při tisku buďte opatrní a trička se nedotýkejte, aby zůstalo ve správné poloze.

Základní tisk

Nastavení výšky

Optimální výška desky je o jeden krok níže než poloha, při které se na ovládacím panelu zobrazí zpráva **Platen Height Error**.

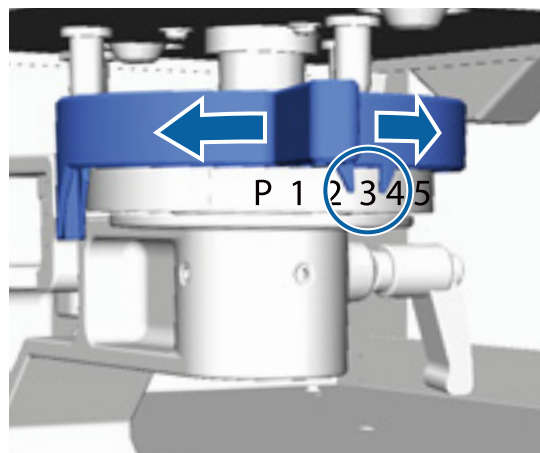
- 1 Zkontrolujte, zda se deska vysouvá dopředu.
Pokud tomu tak není, stiskněte tlačítko  a deska se vysune dopředu.
- 2 Uvolněte páčku uchycení pod deskou.



- 3 Páčkou nastavení výšky nastavte výšku desky.

	Doporučené polohy pro nastavení úvodní výšky
Tričko	Od označení 3
Silný materiál	Od označení 8

Pokud chcete výšku nastavit znovu, změňte ji páčkou nastavení výšky.



Poznámka:

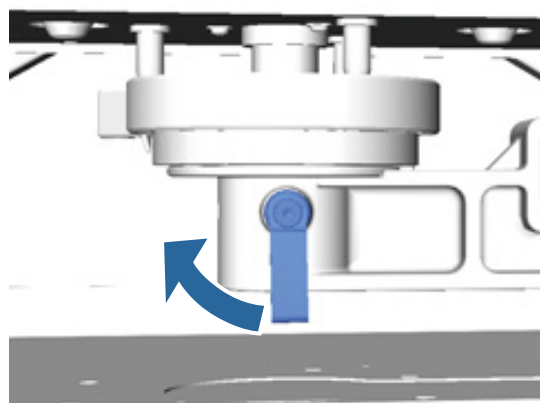
Označení nevidíte, pokud odstraníte označenou kulatou součást při tisku na silnou látku.

 „Odstranění označeného kulatého dílu“ na str. 42

- 4 Utáhněte páčku uchycení a poté zajistěte páčku nastavení výšky.


Je možné upravit úhel páčky uchycení.

 „Úprava úhlu páčky uchycení“ na str. 37



Poznámka:

Kvalita tisku se může zhoršit, pokud páčku uchycení neutáhněte.

- 5 Stisknutím tlačítka  zasunete desku do tiskárny.

Základní tisk

6 Zkontrolujte, zda se na ovládacím panelu zobrazila chybová zpráva **Platen Height Error**. Pokud ne, opakujte kroky 1 až 5 pohnutím páčky nastavení výšky o jeden krok doleva, abyste zvedli desku. Desku dále zvedejte, dokud se chybová zpráva nezobrazí.

7 Pokud se chybová zpráva **Platen Height Error** zobrazila, ještě jednou zopakujte kroky 1 až 5 pohnutím páčky nastavení výšky o jeden krok doprava, abyste desku snížili.

Příklad optimální výšky

Když se za následujících podmínek zobrazí chybová zpráva **Platen Height Error**, je správná výška na úrovni označení 2.

Poloha označení	Zobrazení chybové zprávy Platen Height Error (Chyba výšky desky)
P	Chybová zpráva zobrazena
1	Chybová zpráva zobrazena
2	Chybová zpráva není zobrazena (optimální výška)
3	Chybová zpráva není zobrazena

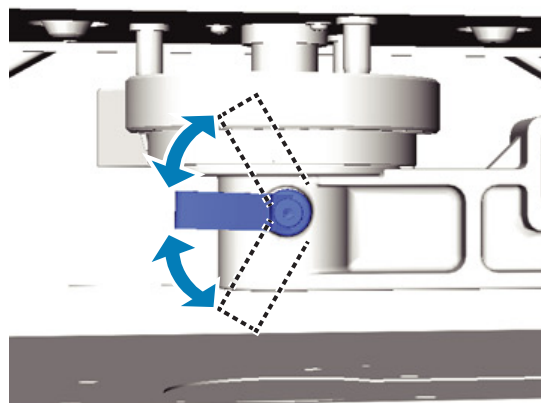
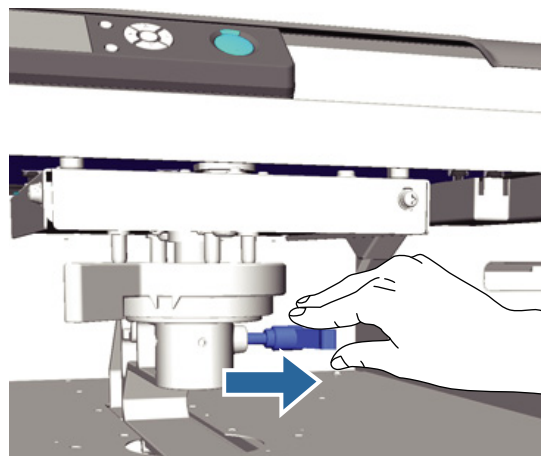
**Důležité:**

Pokud je povrch tisku příliš daleko od tiskové hlavy, kvalita tisku se zhorší a inkoust může ušpinit vnitřek tiskárny. Posuňte desku do optimální výšky.

Úprava úhlu páčky uchycení

Páčku uchycení můžete nastavit do jakéhokoli úhlu. Nastavte úhel, který se jednoduše ovládá.





1 Zatáhněte páčku uchycení doprava a poté ji umístěte do polohy, ve které se jednoduše ovládá.

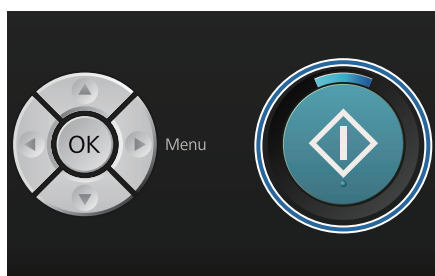


2 Jakmile se rozhodnete pro nějakou polohu, páčku pusťte.



Zahájení a zrušení tisku

Zahájení

Jakmile tiskárna přijme všechna data, rozsvítí se kontrolka . Zkontrolujte, zda je tričko správně vloženo, a stiskněte tlačítko . Pokud nesvítí kontrolka , tiskárna není v provozu, ani když stisknete tlačítko .




Poznámka:

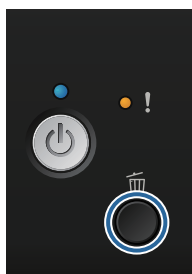
Pokud stisknete tlačítko , když svítí kontrolka , můžete vybrat možnost **Nozzle Check** nebo **Cleaning**, aniž byste danou tiskovou úlohu zrušili.

Pokud z nabídky vyberete možnost **Nozzle Check**, vytiskne se kontrolní obrazec ve velikosti desky zobrazené na obrazovce kontrolního panelu.

Rušení

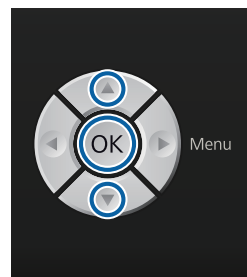
Tuto možnost využijte, když chcete zrušit tisk nebo data, která právě přijímá tiskárna.

1 Stiskněte tlačítko .



2 Stisknutím tlačítek / zvýrazněte položku **Yes** a stiskněte tlačítko **OK**.

Tisk se zastaví ihned po stisknutí tlačítka a data se smažou.




Zrušení tisku z počítače

Tisk můžete zrušit i ze softwaru Garment Creator tiskárny. Po odeslání dat do tiskárny však již tisk zrušit nelze. Tisk zrušte z tiskárny.

Podrobnější informace naleznete v online nápovědě softwaru Garment Creator.

Zrušení opakovaného tisku

Pokud přenášíte a tisknete data z tiskárny, ke které je připojen paměťový disk USB, nebo tisknete z nabídky **USB File List** na ovládacím panelu, můžete tisknout stejná data nepřetržitě, dokud nevytisknete požadovaný počet kopií. Pokud chcete vytisknout jiná data, stisknutím tlačítka  zrušte data přijatá tiskárnou.

Základní tisk

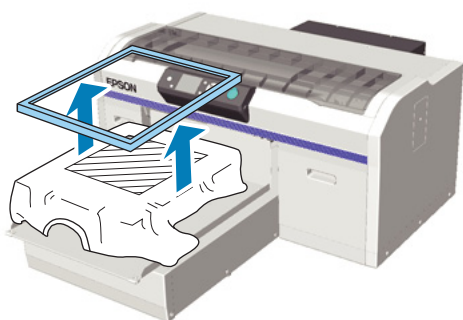
Závěrečná úprava

Jelikož po tisku nebyl fixován inkoust, je nutné použít zažehlovačku nebo troubu.

Vyjmutí trička

Jelikož inkoust nebyl fixován, dávejte pozor, abyste se při manipulaci s tričkem nedotkli potlačeného povrchu.

- 1 Vyjměte rám desky.



- 2 Chytněte tričko za ramena a vyjměte jej z desky.



Inkoust na tričko fixujte pomocí zažehlovačky nebo trouby.

Fixace inkoustu

Inkoust fixujte pomocí zažehlovačky nebo trouby.

Pokud jste nanесли tekutinu pro úvodní úpravu a fixovali inkoust, tričko před prvním obléknutím vyperte ve vodě.

Podmínky pro fixaci se při využití zažehlovačky a trouby liší. Optimální podmínky se liší v závislosti na druhu použité zažehlovačky nebo trouby a také na objemu inkoustu, a proto jsou následující hodnoty pouze informativní. Pokud inkoust není dostatečně fixován, barvy se mohou při praní nebo při otření o jiný materiál ztratit.

Podmínky fixace (pomocí zažehlovačky)

Podmínky se u White (Bílý) a barevného inkoustu liší.

Fixace pouze barevného inkoustu

Pokud tisknete pouze barevným inkoustem, rozměr povrchu tisku nehraje žádnou roli. Při použití White (Bílý) inkoustu jako základového potisku, zda jsou splněny podmínky pro fixaci White (Bílý) inkoustu.

Teplota	Čas	Tlak*1
170 °C	45 vteřin	4,2 N/cm ²

*1 Optimální podmínky se mohou měnit v závislosti na druhu zažehlovačky, například druhu s ručním nastavením. Předem vyzkoušejte výsledky fixace inkoustu, abyste nastavili správný tlak.

Fixace White (Bílý) inkoustu

Oblast potisku	Teplota	Čas	Tlak*1
A4 a menší	170 °C	45 vteřin	4,2 N/cm ²
Větší než A4	170 °C	45 až 90*2 vteřin	

*1 Optimální podmínky se mohou měnit v závislosti na druhu zažehlovačky, například druhu s ručním nastavením. Předem vyzkoušejte výsledky fixace inkoustu, abyste nastavili správný tlak.

2* Pokud zcela nezaschne do 45 vteřin, prodlužte dobu působení zažehlovačky a opatrně kontrolujte, zda je tekutina pro úvodní úpravu suchá.

Podmínky fixace (trouba)

Jelikož optimální podmínky se liší v závislosti na troubě, předem vyzkoušejte a zkontrolujte výsledky fixace inkoustu, abyste určili teplotu a délku trvání.

Fixace pouze barevného inkoustu

Druh trouby	Teplota	Čas
Druh dávky	160 °C	3,5 až 5 minut

Základní tisk

Druh trouby	Teplota	Čas
Druh dopravníku	160 °C*	3,5 až 4,5 minuty

* Teplota fixačního povrchu trička. Nejedná se o vnitřní teplotu. Pokud teplota povrchu trička překročí 180 °C, může dojít ke změně barvy trička a povrchu tisku.

Fixace White (Bílý) inkoustu

Druh trouby	Teplota	Čas
Druh dávky	160 °C	5 minut
Druh dopravníku	160 °C*	4,5 minuty

* Teplota fixačního povrchu trička. Nejedná se o vnitřní teplotu. Pokud teplota povrchu trička překročí 180 °C, může dojít ke změně barvy trička a povrchu tisku.

Další metody tisku

Tisk z paměťového disku USB

Pokud k tiskárně připojíte paměťový disk USB, můžete tisknout data, která jste si předem uložili do paměti USB z aplikace Garment Creator.

Poznámka:

- ❑ Pokud jsou data přenesena do tiskárny, ke které je připojen paměťový disk USB, data se uloží na paměťový disk USB jako `Epson_repeat_print.prn`.
- ❑ Tiskové úlohy můžete kdykoli uložit v počítači (nebo na paměťový disk USB) ze softwaru Garment Creator tiskárny.
- ❑ Podrobnější informace o ukládání dat naleznete v online nápovědě softwaru Garment Creator.

Požadavky na paměť USB

Paměť USB lze použít jen v případě, že jsou splněny následující požadavky. Připojení, která využívají prodlužovací kabel, rozbočovač USB nebo čtečku karet, nelze zaručit.

- ❑ Zařízení FAT kompatibilní s operačním systémem Windows
- ❑ Druh formátu: FAT 32
- ❑ Bez funkcí zabezpečení jako šifrování či hesla
- ❑ Kapacita paměti: až 128 GB
- ❑ Počet oddílů: 1

Požadavky na podporovaná data

- ❑ Název dat: až 255 jednobajtových znaků
- ❑ Velikost dat: až 4 GB
- ❑ Počet datových položek: až 256 (pouze soubory prn)

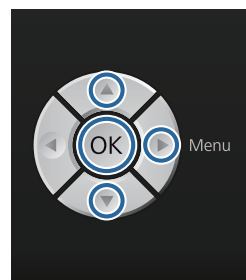
Data uložte do kořenové složky na paměťovém disku USB. Pokud jsou data uložena v podsložce, nezobrazí se, ani když je paměťový disk USB připojen k tiskárně.

Data se v následujících případech nezobrazují, ani když je paměťový disk USB připojen k tiskárně.

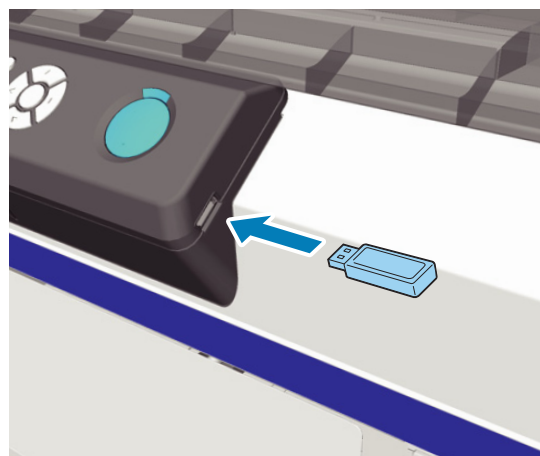
- ❑ Soubory uložené v podsložkách a ne v kořenové složce složky paměti USB
- ❑ Soubory bez koncovky prn

Tisk

Tlačítka používaná pro následující tiskové operace





- 1 Připojte paměť USB, která obsahuje uložená data, do portu pro paměť USB na ovládacím panelu.



! Důležité:

Pokud bliká kontrolka , nepřipojujte ani neodpojujte paměť USB.

- 2 Stisknutím tlačítka  zobrazíte obrazovku s nabídkou.
- 3 Potvrďte, že je zvýrazněna možnost **USB File List**, a poté stiskněte tlačítko .

Další metody tisku

- 4 Potvrďte, že je zvýrazněna možnost **Select Print File**, a poté stiskněte tlačítko ►.
- 5 Stisknutím tlačítek ▲/▼ zvýrazníte data, která chcete vytisknout. Poté stiskněte tlačítko OK.
- 6 Tlačítka ▲/▼ zadejte počet kopií a stiskněte tlačítko OK.
- 7 Vložte tričko na desku a poté stiskněte tlačítko ⬠.

🔗 „Vkládání na desku“ na str. 34

Poznámka:

Pokud stisknete tlačítko 📄, když svítí kontrolka ⬠, můžete vybrat možnost **Nozzle Check** nebo **Cleaning**, aniž byste danou tiskovou úlohu zrušili. Pokud z nabídky vyberete možnost **Nozzle Check**, vytiskne se kontrolní obrazec ve velikosti desky zobrazené na obrazovce kontrolního panelu.

Zobrazí se i možnost **Reset Print Count**, a pokud ji zvýrazníte, můžete smazat počet kopií zobrazený na ovládacím panelu.

Pokud chcete vytisknout jiná data, klepnutím na tlačítko 📄 zrušíte tisk aktuálních dat.

Tisk na silný materiál (médiá)

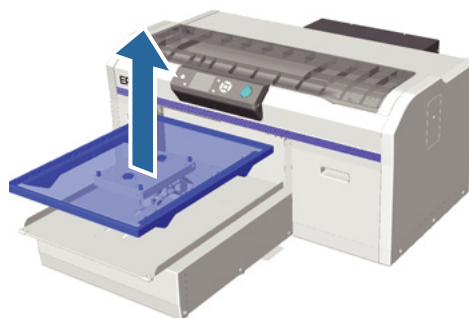
Výšku povrchu tisku můžete snížit o 10 mm odstraněním označeného kulatého dílu připevněného pod páčkou nastavení výšky.

🔗 „Nastavení výšky“ na str. 36

Odstranění označeného kulatého dílu

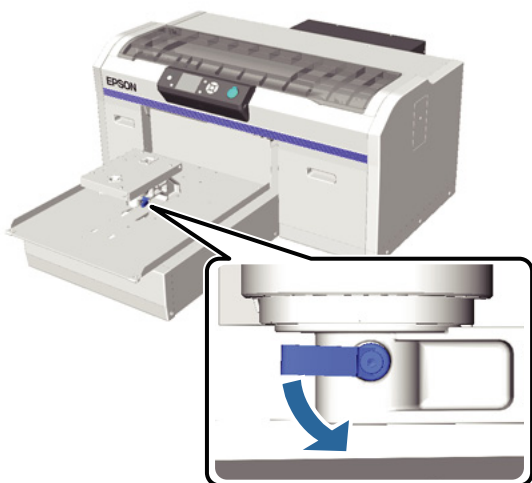
Budete potřebovat křížový šroubovák.

- 1 Zkontrolujte, zda se deska vysouvá dopředu.
Pokud tomu tak není, stiskněte tlačítko 📄 a deska se vysune dopředu.
- 2 Vypněte tiskárnu.
- 3 Desku uchopte za levou a pravou stranu a zvedněte ji.



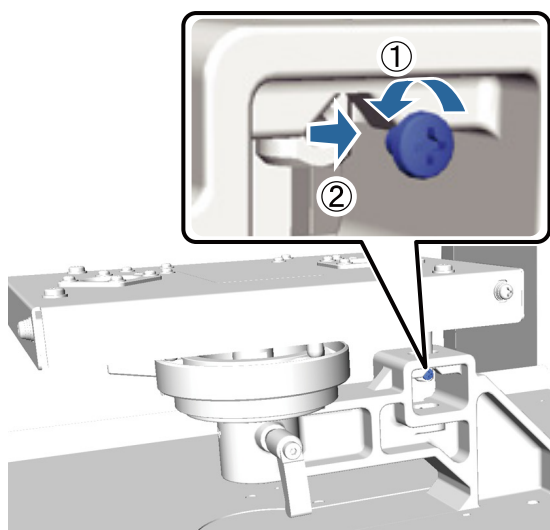
Další metody tisku

- 4** Uvolněte páčku uchycení.



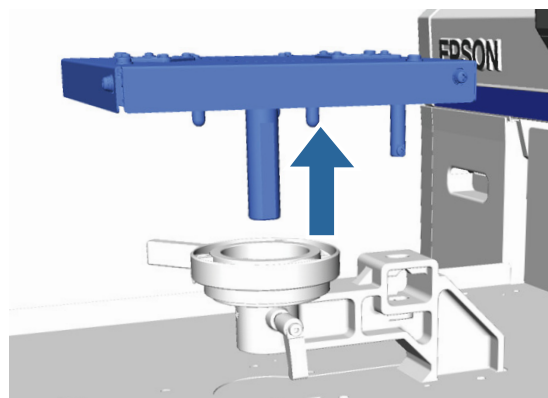
- 5** Odšroubujte šroub desky paralelního nastavení.

Šrouby uschovejte na bezpečném místě.



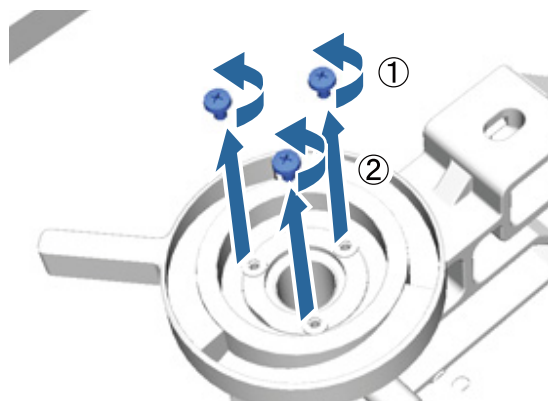
- 6** Odstraňte desku paralelního nastavení.

! **Důležité:**
Při manipulaci s touto křehkou součástíkou
dávejte pozor, aby nespadla na podlahu.

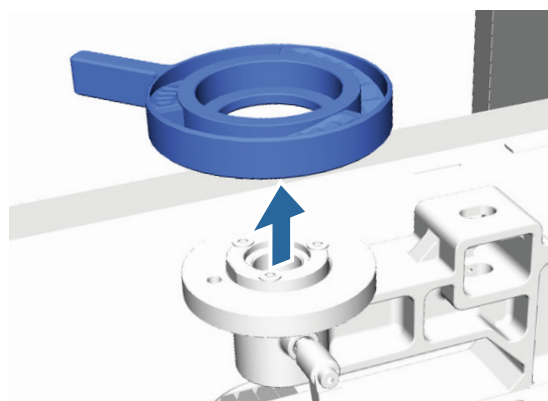


- 7** Odšroubujte tři šrouby uvnitř páčky nastavení
výšky.

Šrouby uschovejte na bezpečném místě.



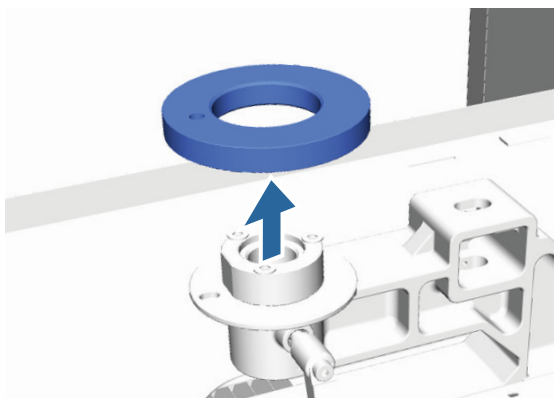
- 8** Odstraňte páčku nastavení výšky.



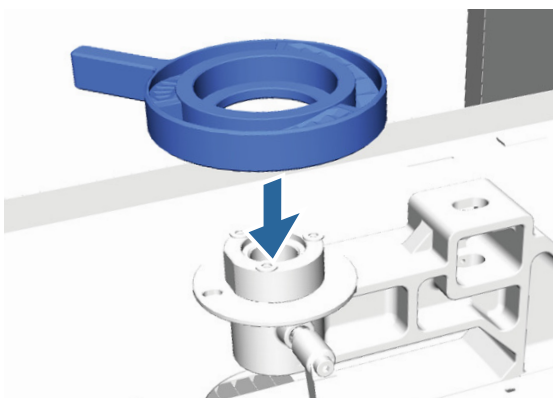
- 9** Odstraňte označený kulatý díl připevněný pod
páčkou nastavení výšky.

! **Důležité:**
Nyní se nebude zobrazovat aktuální výška.
Při vkládání médií nastavte výšku podle
daného postupu.

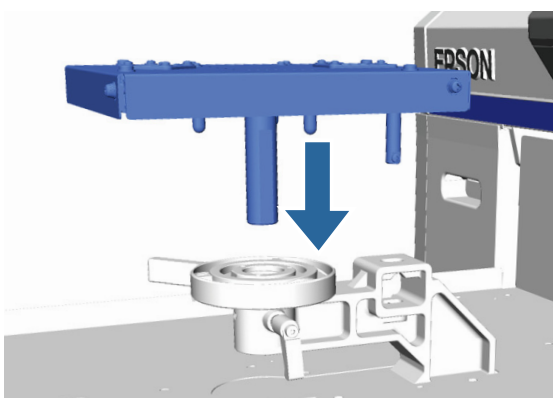
Další metody tisku



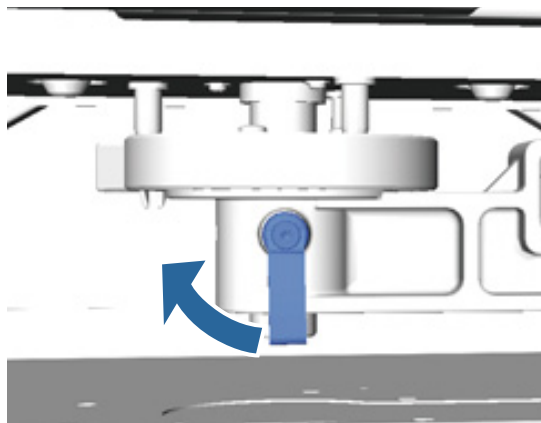
- 10** Připevněte páčku nastavení výšky.
Nepřišroubujte šroub odstraněný v kroku 7.



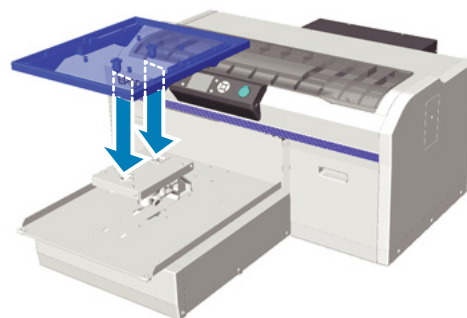
- 11** Připevněte desku paralelního nastavení.
Nepřišroubujte šroub odstraněný v kroku 5.



- 12** Utáhněte páčku uchycení a poté zajistěte páčku nastavení výšky.

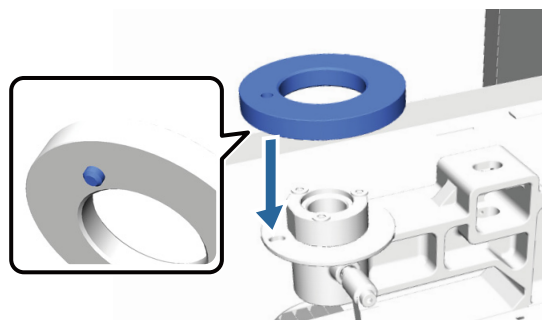


- 13** Připevněte desku.



Instalace označeného kulatého dílu

Postupujte podle návodu na odstranění dílu v opačném pořadí a tentokrát kulatý díl připevněte a přišroubujte. Při připevňování označeného kulatého dílu zarovnejte vyčnívající část v kulaté sekci s otvorem podle následující ilustrace. Pokud to neuděláte, páčkou nastavení výšky nebude možné pohybovat.



Údržba

Nastavení tiskové hlavy atd

Pokud se na vytištěném obrázku objeví bílé čáry nebo zaznamenáte sníženou kvalitu tisku, je nutné seřadit tiskovou hlavu. Tiskárna nabízí následující funkce pro zajištění optimálních podmínek tiskové hlavy a nejlepší kvality tisku.

Podle výsledného tisku a situace proveďte odpovídající údržbu.

Kontrola ucpaní trysek

Pokud jste tiskárnu delší dobu nepoužívali nebo se chystáte provést důležité tiskové úlohy, zkontrolujte, zda nejsou ucpané trysky. Vizuálně zkontrolujte vytištěný obrazec a pokud objevíte slabě vytištěné nebo chybějící plochy, vyčistíte tiskovou hlavu.

Čištění tiskové hlavy

Pokud objevíte ve výsledném tisku slabě vytištěné nebo chybějící části, vyčistíte tiskovou hlavu. Vyčistí povrch tiskové hlavy za účelem zvýšení kvality tisku. Čištění může probíhat na třech úrovních, tj. lehké, střední a intenzivní.

 „Čištění tiskové hlavy“ na str. 46

Pro normální čištění použijte lehkou či střední úroveň. Pokud opakované lehké ani střední čištění ucpaných trysek nestačí, zvolte intenzivní čištění.

Úprava nesprávného zarovnání tisku

Pokud je výsledný tisk zrnitý nebo špatně zarovnaný, seřadíte podavač desky nebo zarovnejte tiskovou hlavu.

 „Úprava nesprávného zarovnání tisku“ na str. 47

Kontrola ucpaní trysek


Pro optimální kvalitu tisku doporučujeme před tiskem zkontrolovat, zda nejsou ucpané trysky.

Vkládání papíru

Tato sekce popisuje vkládání papíru pro tisk obrazce pro kontrolu trysek. Připravte si média ve formátu A4 nebo v jiném formátu podle použitého režimu.

Režim White (Bílý) inkoustu: průhledná média, například fólie do meotaru, nebo barevný papír.

Režim barevného inkoustu nebo vysokorychlostní barevný režim: obyčejný papír.

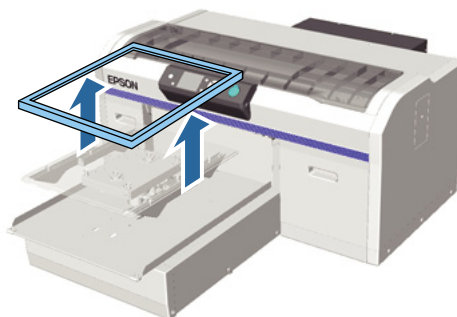
1 Zkontrolujte, zda se deska vysouvá dopředu. Pokud tomu tak není, stiskněte tlačítko  a deska se vysune dopředu.

2 Zkontrolujte, zda je nainstalována deska velikosti M (standardní velikost).

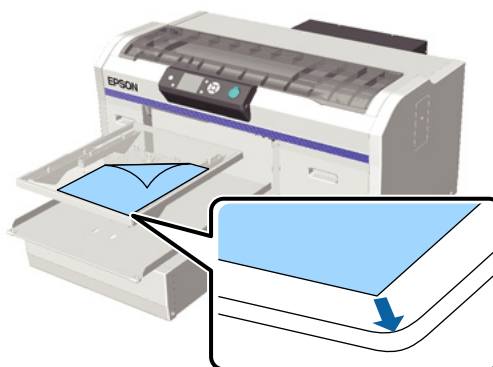
Za použití jiných desek se kontrolní obrazec může vytisknout nesprávně.

 „Výměna desky“ na str. 33

3 Vyjměte rám desky.



4 Vložte papír na desku.



Údržba

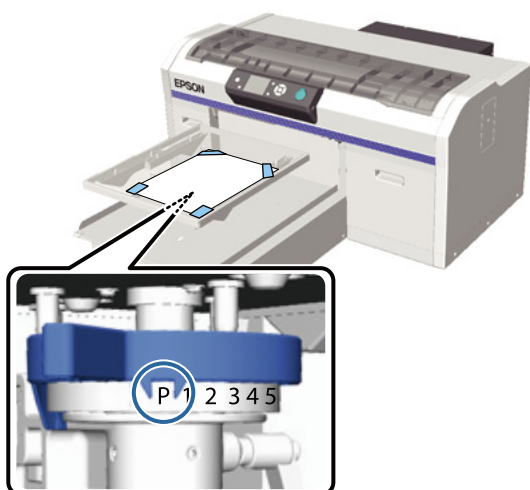
- 5 Papír zajistěte celofánovou páskou.



- 6 Zkontrolujte, zda je páčka nastavení výšky v poloze označené písmenem P,

případně ji do této polohy posuňte.

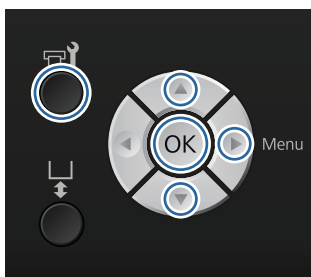
„Nastavení výšky“ na str. 36



- 7 Stiskněte tlačítko .

Operace na ovládacím panelu

Tlačítka, která se použijí v následujících operacích



- 1 Zkontrolujte, zda je papír vložen na desce.

„Vkládání papíru“ na str. 45

- 2 Stiskněte tlačítko .

Zobrazí se nabídka Maintenance.

- 3 Stisknutím tlačítek / zvýrazněte položku **Nozzle Check** a stiskněte tlačítko .

- 4 Stiskněte tlačítko OK.

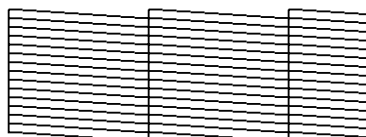
- 5 Zkontrolujte, zda je vložen papír, a poté znovu stiskněte tlačítko OK.

Vytiskne se kontrolní obrazec.

- 6 Zkontrolujte jej.

Řady čistící tekutiny v režimu barevného inkoustu není moc dobře vidět, takže není nutné ji kontrolovat.

Příklad čistých trysek



V kontrolním obrazci nejsou žádné mezery.

Příklad ucpaných trysek



Pokud tam nějaké mezery jsou, vyčistěte tiskovou hlavu.

„Čištění tiskové hlavy“ na str. 46

Čištění tiskové hlavy

Pokud je výsledný tisk slabě vidět nebo jsou v něm mezery, vyčištěním tiskové hlavy můžete vyčistit ucpané trysky.

Údržba

Úrovně čištění hlavy

Na výběr je ze tří úrovní čištění hlavy. Pro normální čištění použijte lehkou či střední úroveň. Pokud opakované lehké ani střední čištění ucpaných trysek nestačí, zvolte intenzivní čištění.

Funkce automatické údržby

Tato tiskárna má praktickou vestavěnou funkci automatické údržby (Power On Cleaning) pro čištění hlavy po zapnutí tiskárny.

 „Printer Setup“ na str. 69

Poznámky k čištění hlavy

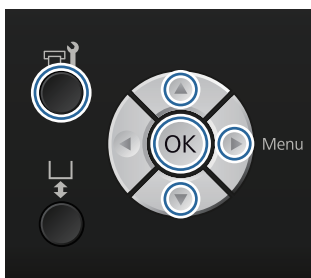
Při čištění hlavy mějte na paměti následující body.





- Hlavu čistíte pouze tehdy, pokud se zhorší kvalita tisku, například pokud je tisk slabý nebo je obrázek vytištěn v nesprávných barvách. Při čištění hlavy se spotřebovává inkoust.
- Na čištění všech trysek hlavy můžete použít inkoust jakékoli barvy.




Čištění tiskové hlavy

Tato sekce popisuje čištění tiskové hlavy poté, co kontrolní obrazec potvrdil, že jsou ucpané trysky.

Tlačítka, která se použijí v následujících operacích



- 1** Stiskněte tlačítko .
- Zobrazí se nabídka Maintenance.
- 2** Stisknutím tlačítek / zvýrazněte položku **Cleaning** a stiskněte tlačítko .

- 3** Stisknutím tlačítek / zvýrazněte metodu pro čištění řady trysek a stiskněte tlačítko .




Selected Nozzles



Tuto možnost vyberte v případě, že je tisk slabý nebo v určité části (řadě trysek) kontrolního obrazce chybějí některé části. Můžete vybrat několik řad trysek.

All Nozzles

Tuto možnost vyberte v případě, že jste ve všech obrazcích zaznamenali slabý tisk nebo chybějící části. Po výběru možnosti **All Nozzles** přejděte na krok 5.

- 4** Vyberte řady trysek, které chcete vyčistit.

- Stisknutím tlačítek / zvýrazněte číslo odpovídající kontrolnímu obrazci, který obsahuje slabý tisk nebo v něm chybí některé části, a poté stiskněte tlačítko **OK**.
- Po vybrání všech řad trysek, které chcete vyčistit, stiskněte tlačítko .

- 5** Stisknutím tlačítek / zvýrazněte úroveň čištění a stiskněte tlačítko **OK**.

Provede se čištění hlavy.

Po dokončení čištění hlavy se nabídka Settings (Nastavení) zavře.

Vytiskněte kontrolní obrazec a zkontrolujte, zda byly všechny trysky vyčištěny.

 „Kontrola ucpání trysek“ na str. 45

Úprava nesprávného zarovnání tisku

Malá vzdálenost mezi tiskovou hlavou a tričkem může způsobit špatné zarovnání inkoustu z důvodu teploty, vlhkosti, setrvačnosti pohybů tiskové hlavy, směru pohybu tiskové hlavy (zprava doleva a zleva doprava) a tloušťky a textury média. Ke špatnému zarovnání může také dojít v případě, že se podavač desky z nějakého důvodu liší. Výsledkem může být zrnitý nebo rozmazaný tisk. Seřídte zarovnání tiskárny.

Pro seřízení zarovnání jsou k dispozici tyto tři možnosti.

Údržba

- ❑ Head Alignment (v případě svislých čar nebo slabě vytištěného textu)
- ❑ Offset Head Alignment (v případě, že chcete hlavu dále vyladit po předchozím Head Alignment)
- ❑ Feed Adjustment (v případě výskytu vodorovných čar)

Tato sekce popisuje vizuální kontrolu obrazce a použití funkce **Head Alignment** při opravách. Další podrobnosti o funkcích **Offset Head Alignment** a **Feed Adjustment** jsou uvedeny v následující sekci.

 „Printer Setup“ na str. 69

Head Alignment

Tlačítka, která se použijí v následujících operacích



- 1 Tričko, pro které chcete provést seřízení, vložte na desku a poté upravte výšku pohybem páčky nastavení výšky.

 „Vkládání trička (médiu)“ na str. 33

Poznámka:

Kontrolní obrazec se vytiskne ve stejné velikosti jako povrch desky paralelního nastavení.

- 2 Stisknutím tlačítka ► zobrazíte obrazovku s nabídkou Settings (Nastavení).
- 3 Stisknutím tlačítek ▲/▼ zvýrazněte položku **Printer Setup** a stiskněte tlačítko ►.
- 4 Stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte nabídku **Head Alignment** a stiskněte tlačítko ►.
- 5 Stisknutím tlačítek ▲/▼ zvýrazněte velikost nainstalované desky. Poté stiskněte tlačítko ►.

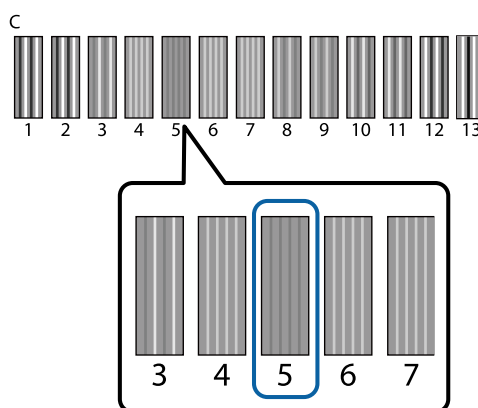
- 6 Stiskněte tlačítko OK.

- 7 Zkontrolujte, zda je vloženo tričko, a poté znovu stiskněte tlačítko OK.

Vytiskne se kontrolní obrazec.

- 8 Prohlédněte si vytištěný kontrolní obrazec a zapamatujte si číslo obrazce s nejmenším počtem čar.

Například na následujícím obrázku má nejlepší obrazec tisk číslo 5.



- 9 Pokud je na ovládacím panelu zobrazeno písmeno C, stisknutím tlačítek ▲/▼ vyberte číslo z kroku 8 a poté stiskněte tlačítko OK.

Pokud na kontrolním obrazci není žádné optimální číslo, zadejte lepší z čísel 1 nebo 13 a znovu proveďte operaci Head Alignment (Vyrovnání hlavy).

- 10 Vyberte číslo pro všechny barvy a poté stiskněte tlačítko OK.

Jakmile nastavíte poslední barvu, vrátíte se na obrazovku **Standby** atd.

Údržba

Pravidelná údržba

Pro udržení optimální kvality tisku je společně s nastavením tiskové hlavy a dalšími operacemi tohoto typu nutné pravidelně čistit a měnit jednotlivé díly.

Zanedbáním údržby zkrátíte životnost tiskárny nebo budete pravděpodobně muset uhradit náklady na její opravy.


Frekvence

Protřepání inkoustových kazet

Jednou z charakteristických vlastností inkoustu (obzvláště White (Bílý)) je sklon k usazování. Pokud inkoust s usazeninami použijete, může to zhoršit kvalitu tisku a způsobit i závadu tiskárny. Kvalitní tisk zajistíte pravidelným protřepáváním kazet.

White (Bílý)	Na začátku každého pracovního dne nebo každých 20 hodin (když se zobrazí příslušná zpráva)
Color (Barevný)	Jednou měsíčně

* Zpráva vybízející k protřepání inkoustové kazety se zobrazí v následujících případech:

- Když tiskárnu zapnete po 20 či více hodinách.
- Když stisknete tlačítko  poté, co byla tiskárna spuštěna po dobu 20 hodin.

Protřepání kazet  „Postup“ na str. 58

Čištění hadičky

U White (Bílý) inkoustu snadno dochází k usazování, a proto se může zhoršit kvalita bělosti nebo její rovnoměrné rozložení. Nejlepší výsledky tisku zajistíte pravidelným čištěním hadičky. Když hadička na White (Bílý) inkoust potřebuje vyčistit, na ovládacím panelu se zobrazí zpráva.

White (Bílý)	Při zobrazení zprávy.
Color (Barevný)	Pravidelné čištění není nutné. Pouze pokud se výsledný tisk po opakovaném čištění tiskové hlavy nelepší.

 „Čištění hadičky“ na str. 56

Caps Cleaning

Když nastane čas vyčistit sací krytku, na ovládacím panelu se zobrazí zpráva.

Sací krytka	Při zobrazení zprávy
-------------	----------------------

 „Čištění krytek“ na str. 51




Výměna

Když nastane čas vyměnit následující spotřební materiál, na ovládacím panelu se zobrazí zpráva. Pokud chcete zkontrolovat úroveň spotřebního materiálu, vyberte možnost **Level** z nabídky **Printer Status** na ovládacím panelu. Vyberte spotřební produkt, jehož úroveň chcete zkontrolovat.

 „Funkce nabídky“ na str. 64

Množství volného prostoru v lahvičce na odpadní inkoust můžete zkontrolovat na vrchní obrazovce ovládacího panelu.

 „Zobrazení na displeji“ na str. 15

Sada na čištění hlavy	 „Výměna sady na čištění hlavy“ na str. 53
Inkoustové kazety	 „Výměna a protřepání kazet“ na str. 58
Lahvička na odpadní inkoust	 „Likvidace odpadního inkoustu“ na str. 60

Přípravy a poznámky k pravidelnému čištění

Příprava

Před čištěním krytek, výměnou sady na čištění hlavy a likvidací odpadního inkoustu si připravte následující:

- Ochranné brýle (k dostání v obchodech)

Slouží k ochraně očí před inkoustem a čističem inkoustu.

- Sada na údržbu (součástí dodávky)

Nezbytná pro čištění krytek.

Sada obsahuje rukavice, čisticí tyčinky, čistič inkoustu a kelímek. Když vám tato sada dojde, pořiďte si novou.

 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81

Údržba

- ❑ Kovový nebo plastový táč (PP nebo PE, k dostání v obchodech)

Slouží k odložení použitých čisticích tyčinek, jednotky na otírání nebo podložky na propláchnutí. U likvidace odpadního inkoustu toto není nutné.

Poznámky k jednotlivým operacím

- ❑ Před začátkem operací vyjměte tričko z tiskárny.
- ❑ Nedotýkejte se měřítka nosiče ani jeho hřídele uvnitř tiskárny, aby nedošlo k chybě.
☞ „Vnitřek tiskárny“ na str. 9
- ❑ Tisková hlava nesmí vyschnout, takže vyčistěte krytky a vyměňte sadu na čištění hlavy do 10 minut. Po uplynutí 10 minut se zobrazí zpráva.
- ❑ Nedotýkejte se žádných dílů ani desek se spoji kromě těch, které potřebují vyčistit, aby nedošlo k poruše nebo zhoršení kvality tisku.
- ❑ Vždy používejte nové čisticí tyčinky. Opětovné použití tyčinek může vést k uspinění již čistých dílů.
- ❑ Nedotýkejte se špičky tyčinky, protože mastnota na ruku může negativně ovlivnit její čisticí schopnost.
- ❑ Na krytky ani otírací jednotku nepoužívejte vodu ani organická rozpouštědla. Při smíchání s vodou či alkoholem inkoust může zatvrdnout.
- ❑ Před zahájením operací se dotkněte nějakého kovového předmětu, abyste vyrušili statickou elektřinu.
- ❑ Sací krytky či krytky proti vyschnutí neotírejte organickými rozpouštědly, například alkoholem, aby nedošlo k poruše.

Použití čističe inkoustu

Čisticí tyčinku namočte do čističe inkoustu a vyčistěte skvrny od inkoustu okolo sací krytky na místech, kde jste neuspěli se suchou čisticí tyčinkou.

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list, který je k dispozici ke stažení na webových stránkách společnosti Epson.

URL: <http://www.epson.com>

Upozornění:

- ❑ Při nanášení tekutiny vždy noste ochranné brýle a rukavice.

Pokud se čistič inkoustu dostane do kontaktu s kůží, očima nebo ústy, ihned postupujte následovně:

- Pokud přijde kapalina do styku s kůží, ihned ji omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud dojde k podráždění či zabarvení kůže, vyhledejte pomoc lékaře.
- Pokud se vám kapalina dostane do očí, ihned si je vypláchněte vodou. Při nedodržení tohoto opatření může dojít k zarudnutí oka či mírnému zánětu. Pokud problémy přetrvávají, vyhledejte pomoc lékaře.
- Pokud se vám kapalina dostane do úst, ihned vyhledejte pomoc lékaře.
- Pokud kapalinu polknete, nesnažte se vyvolat zvracení a ihned vyhledejte pomoc lékaře. Při pokusu o vyvolání zvracení by se totiž kapalina mohla dostat do průdušnice, což může být nebezpečné.

- ❑ Uchovávejte mimo dosah dětí.
- ❑ Po práci si řádně umyjte ruce a vyklekujte.

Důležité:

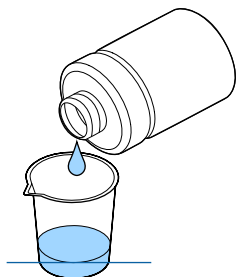
- ❑ Takto postupujte pouze při čištění sací krytky.
- ❑ Čistič inkoustu může po otevření měnit barvu v závislosti na prostředí, ve kterém je použit či uskladněn.
- ❑ Pokud čistič inkoustu změnil barvu nebo zapáchá, dále jej nepoužívejte a otevřete novou sadu na údržbu.
- ❑ Po použití řádně zavřete víčko a neskladujte v prostorách s vysokými teplotami, vysokou vlhkostí ani na přímém slunci.

1

Z čističe inkoustu odstraňte víčko a vzduchotěsný uzávěr.

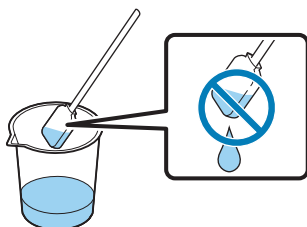
Údržba

- 2** Do kelímku ze sady na údržbu nalijte přiměřené množství čističe.



- 3** Čisticí tyčinku nechte nasáknout čističem inkoustu.

Zkontrolujte, zda čistič inkoust z tyčinky nekape.



- 4** Otřete části, které budete čistit.

Likvidace tekutiny

Čistič inkoustu je klasifikován jako průmyslový odpad. Zlikvidujte jej v souladu s místními zákony a předpisy, například jej svěřte společnosti na likvidaci průmyslového odpadu. Při předání tekutiny pro úvodní úpravu společnosti na likvidaci průmyslového odpadu je nutné předat i bezpečnostní list.

Likvidace použitého spotřebního materiálu a volitelných dílů

Při likvidaci jednotlivých dílů postupujte podle níže uvedených kroků.

Likvidace

Spotřební materiál a volitelné díly zlikvidujte v souladu s místními zákony a předpisy, například je svěřte společnosti na likvidaci průmyslového odpadu.

Před likvidací přebytečné tekutiny pro úvodní úpravu a čističe inkoustu si přečtěte následující sekci.

„Nanesení tekutiny pro úvodní úpravu“ na str. 27

„Použití čističe inkoustu“ na str. 50

Před likvidací odpadního inkoustu si přečtěte následující sekci.

„Likvidace odpadního inkoustu“ na str. 60

Čištění krytek

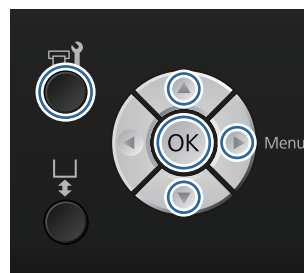
Když nastane čas vyčistit sací krytku, na ovládacím panelu se zobrazí zpráva. Pokud budete i nadále používat tiskárnu bez čištění, trysky se mohou ucpat a kvalita tisku se zhorší. I když se nezobrazí příslušná zpráva, vyčistěte krytky, pokud si všimnete, že jsou ušpiněné.



Důležité:

S tiskovou hlavou ani deskou nehýbejte rukou, aby nedošlo k poruše.

Tlačítka, která se použijí v následujících operacích



- 1** Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnuta, a stiskněte tlačítko .

Zobrazí se nabídka Maintenance.

- 2** Stisknutím tlačítek ▼/▲ vyberte možnost **Caps Cleaning** a stiskněte tlačítko ►.

- 3** Stisknutím tlačítek ▼/▲ zvýrazněte položku **Yes** a stiskněte tlačítko OK.

Když stisknete tlačítko OK, deska a tisková hlava se posunou do polohy pro údržbu.

Údržba

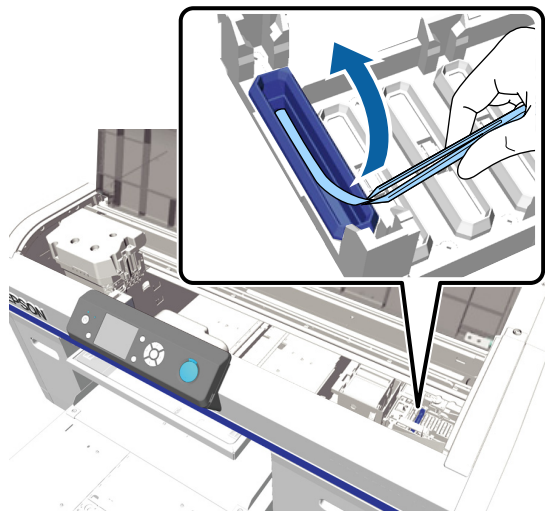
- 4** Otevřete kryt tiskárny.



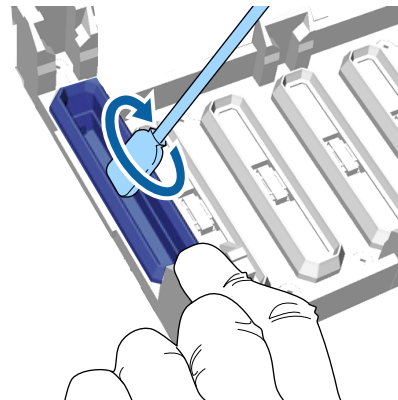
- 5** Pokud se v sací krytce usadí nějaký žmolek nebo vrstva odpadního inkoustu, odstraňte vše pinzetou, která je součástí balení.

! **Důležité:**

- ❑ Na oblast krytky při otírání netlačte silou. Pokud se krytka poškodí, může dojít k úniku vzduchu a tisková hlava může vyschnout nebo ji bude těžké vyčistit.
- ❑ Použijte pouze pinzetu, která je součástí balení.



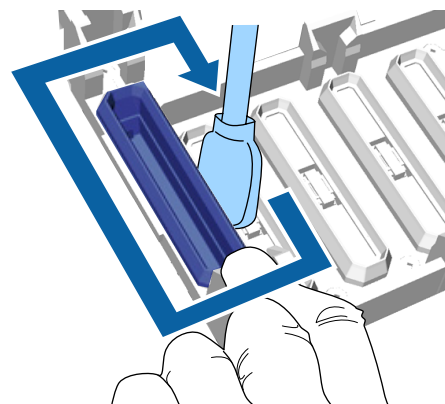
- 6** Tenkou čisticí tyčinkou vytřete vnitřek krytky.



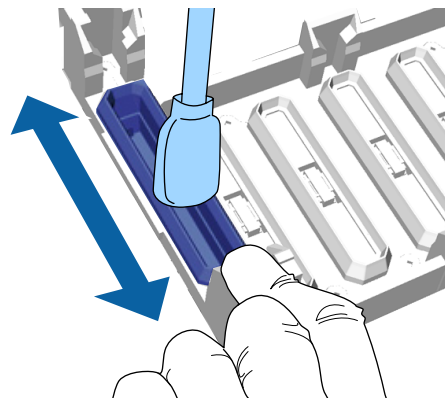
! **Důležité:**

Zkontrolujte, zda čistič inkoustu nekape na krytky proti vyschnutí. Pokud čistič kape, otřete jej suchou čisticí tyčinkou. Pokud čistič ponecháte na krytkách, trysky na tiskové hlavě se ucoupou.

- 7** Otřete vnější část sací krytky velkou čisticí tyčinkou.

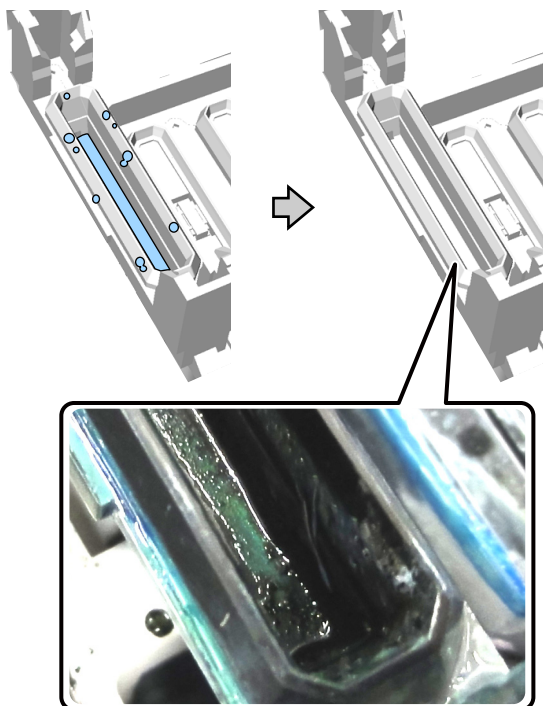


- 8** Při otírání vnější části sací krytky nezapomeňte otřít i vrchní hranu.



Údržba

Jakmile odstraní inkoust z krytky podle níže uvedeného obrázku, přejděte na další krok.



9 Zavřete kryt tiskárny a stiskněte tlačítko OK.

Jakmile se tisková hlava vrátí do normální polohy, nabídka Settings (Nastavení) se zavře. Po čištění doporučujeme zkontrolovat, zda nejsou trysky ucpané.

 „Kontrola ucpaní trysek“ na str. 45

Výměna sady na čištění hlavy

Když nastane čas vyměnit sadu na čištění hlavy, na ovládacím panelu se zobrazí zpráva.

Připravte si novou sadu na čištění hlavy.

 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list, který je k dispozici ke stažení na webových stránkách společnosti Epson.

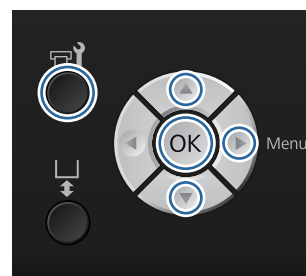
URL: <http://www.epson.com>




Důležité:

- ❑ S tiskovou hlavou ani deskou nehýbejte rukou, aby nedošlo k poruše.
- ❑ V tiskárně je vestavěný systém, který vás upozorní, když vám začne docházet sada na čištění hlavy. Systém však vydá upozornění na základě zbývajících množství podle odhadu ze stavu tisku spíše než podle detekce skutečného zbývajících množství. Systém upozornění proto nemusí řádně fungovat, pokud nedodržíte postup pro montáž nové sady.

Tlačítka, která se použijí v následujících operacích



1 Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnuta, a stiskněte tlačítko .

Zobrazí se nabídka Maintenance.

2 Stisknutím tlačítek ▼/▲ zvýrazněte položku **Head Cleaning Set** a stiskněte tlačítko ▶.

3 Stiskněte tlačítko ▶.

4 Stisknutím tlačítek ▼/▲ zvýrazněte položku **Yes** a stiskněte tlačítko OK.

Když stisknete tlačítko OK, deska a tisková hlava se posunou do polohy pro údržbu.

Vyměňte díly v následujícím pořadí: otírací jednotka, krytky proti vyschnutí a podložka na propláchnutí.

 „Výměna otírací jednotky / krytek proti vyschnutí“ na str. 54

 „Podložka na propláchnutí“ na str. 55

Údržba

Výměna otírací jednotky / krytek proti vyschnutí

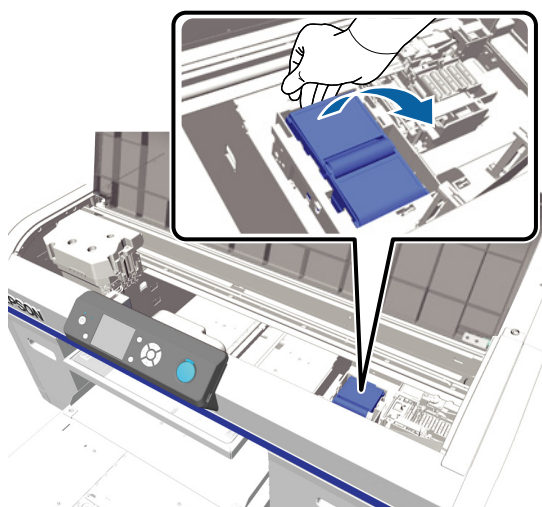
- 1 Otevřete kryt tiskárny.



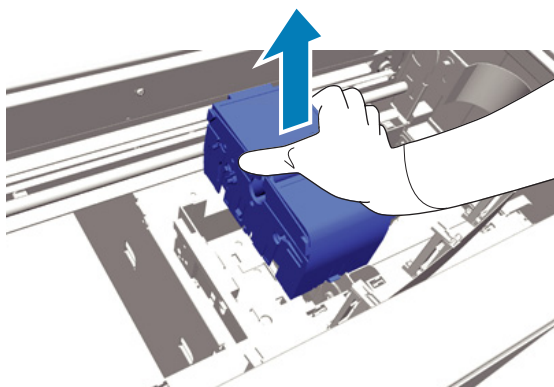
- 2 Vybalte novou jednotku.

- 3 Navlečte si rukavice, které jsou součástí sady.

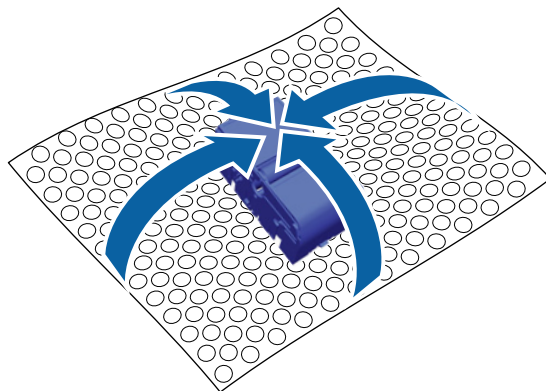
- 4 Vložte prsty do drážky na zadní straně otírací jednotky a lehce ji zvedněte směrem k sobě.



- 5 Vyměňte jednotku.

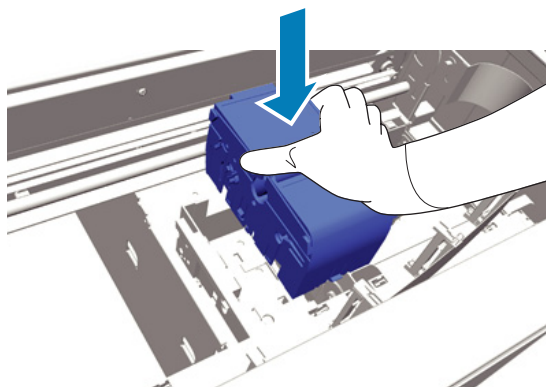


- 6 Starou jednotku zabalte do obalu nové jednotky.

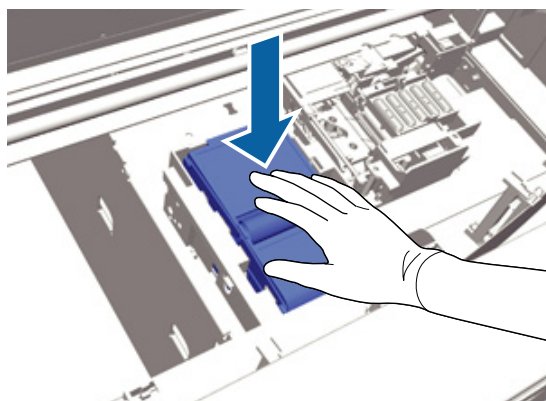
**Likvidace jednotky**

Jednotka je klasifikována jako průmyslový odpad. Zlikvidujte ji v souladu s místními zákony a předpisy, například ji svěřte společnosti na likvidaci průmyslového odpadu. Při předání tekutiny pro úvodní úpravu této společnosti je nutné předat i bezpečnostní list.

- 7 Do tiskárny vložte novou jednotku.



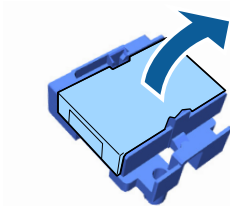
- 8 Zaklapněte ji na příslušné místo.



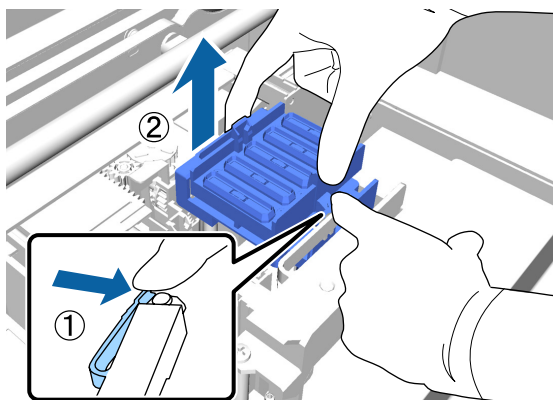
Po montáži jednotky vyměňte krytky proti vyschnutí.

Údržba

- 9** Vybalte novou krytku a odstraňte kryt.

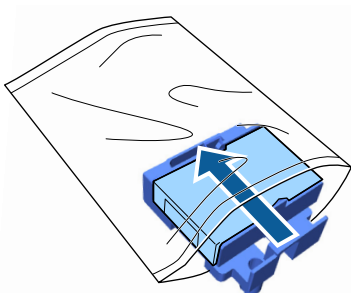


- 10** Páčku stiskněte směrem k sobě a poté krytku zvedněte a vyjměte.

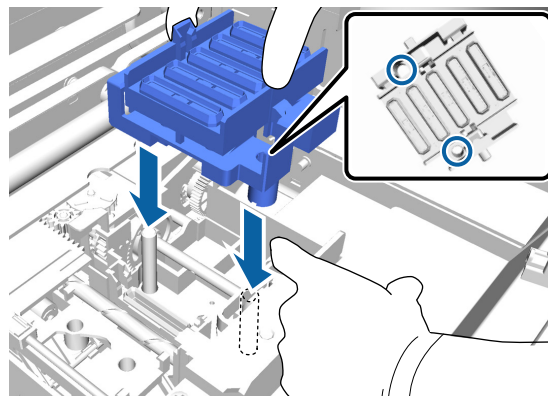


- 11** Připevněte kryt ke staré krytce a poté ji vložte do obalu nové krytky.

 „Likvidace použitého spotřebního materiálu a volitelných dílů“ na str. 51



- 12** Páčku zatlačte směrem dopředu a otvory v krytce umístěte nad dva kolíčky na tiskárně.



- 13** Zavřete kryt tiskárny.

- 14** Stiskněte tlačítko OK.

- 15** Stisknutím tlačítek ▲/▼ zvýrazněte položku Yes a stiskněte tlačítko OK.

Stisknutím tlačítka OK přesunete tiskovou hlavu do pozice pro výměnu podložky na propláchnutí.

Podložka na propláchnutí

- 1** Otevřete kryt tiskárny.

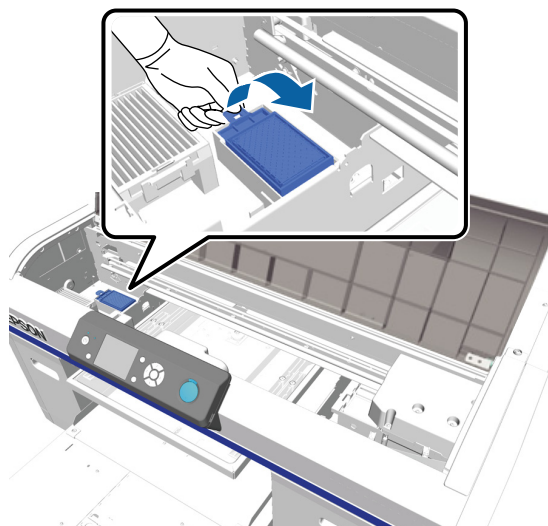


- 2** Rozbalte novou podložku.

Údržba

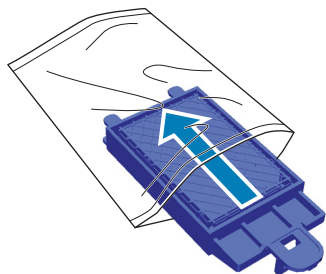
- 3** Odstraňte štítek na položce.

Zkontrolujte, zda z podložky nekape odpadní inkoust. Pokud do tiskárny ukápně odpadní inkoust, setřete jej.



- 4** Starou podložku vložte do obalu nové podložky.

 „Likvidace použitého spotřebního materiálu a volitelných dílů“ na str. 51

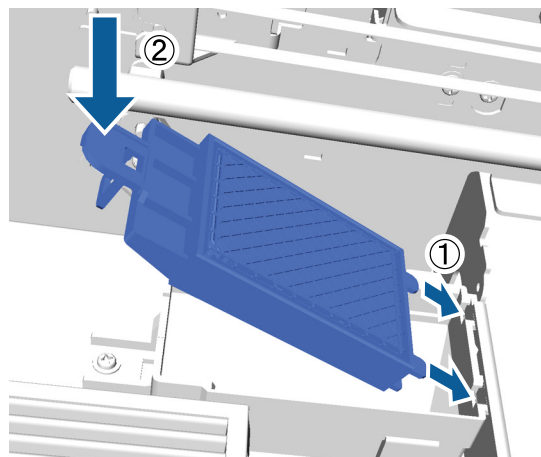


- 5** Připevněte novou podložku.

Dva zuby na konci podložky vložte do otvorů v tiskárně a zaklapněte je na příslušné místo.

**Důležité:**

Pokud zuby vložíte nesprávně, může dojít k poškození tiskové hlavy.



- 6** Zavřete kryt tiskárny.

- 7** Stiskněte tlačítko OK.

Jakmile se tisková hlava vrátí do normální polohy, nabídka Settings (Nastavení) se zavře.

Čištění hadičky

U White (Bílý) inkoustu snadno dochází k usazování, a proto se může zhoršit kvalita bělosti nebo její rovnoměrné rozložení. Nejlepší výsledky tisku zajistíte pravidelným čištěním hadičky. Když hadička na White (Bílý) inkoust potřebuje vyčistit, na ovládacím panelu se zobrazí zpráva.

U barevného inkoustu není nutné provádět pravidelné čištění hadičky.

Čištění hadičky může pomoci vyčistit ucpané trysky. Pokud se ucpané trysky nevyčistí ani po několikerém čištění hlavy, zkuste vyčistit hadičku cílového inkoustu.

Při čištění hadičky je inkoust v hadičce nahrazen čisticí tekutinou a poté se hadička znovu naplní inkoustem.

Připravte si inkoustové a Cleaning (Čisticí) kazety, protože v závislosti na zbývajícím množství mohou být potřeba nové kazety. Dále doporučujeme připravit si novou lahvičku na odpadní inkoust, protože vás může zpráva vybídnout k její výměně, pokud v aktuální lahvičce není dostatek volného místa.

 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81

Požadované nové kazety se mohou lišit v závislosti na nastavení (barvě) a režimu tiskárny.

Údržba

Režim White (Bílý) inkoustu

Nastavení (barva)	Nová kazeta
White (Bílý) inkoust	<input type="checkbox"/> White (Bílý) inkoust x2 <input type="checkbox"/> Čistící tekutina x2
Color Ink (barevný inkoust)	<input type="checkbox"/> Cyan (azurový) inkoust x1 <input type="checkbox"/> Magenta (purpurový) inkoust x1 <input type="checkbox"/> Yellow (žlutý) inkoust x1 <input type="checkbox"/> Black (černý) inkoust x1 <input type="checkbox"/> Čistící tekutina x4

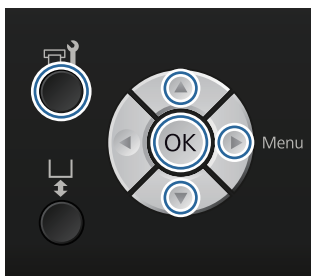
Režim barevného inkoustu


Nastavení (barva)	Nová kazeta
Color Ink (barevný inkoust)	<input type="checkbox"/> Cyan (azurový) inkoust x1 <input type="checkbox"/> Magenta (purpurový) inkoust x1 <input type="checkbox"/> Yellow (žlutý) inkoust x1 <input type="checkbox"/> Black (černý) inkoust x1 <input type="checkbox"/> Čistící tekutina x4

Vysokorychlostní barevný režim

Nastavení (barva)	Nová kazeta
Color Ink (barevný inkoust)	<input type="checkbox"/> Cyan (azurový) inkoust x2 <input type="checkbox"/> Magenta (purpurový) inkoust x2 <input type="checkbox"/> Yellow (žlutý) inkoust x1 <input type="checkbox"/> Black (černý) inkoust x1 <input type="checkbox"/> Čistící tekutina x6

Tlačítka, která se použijí v následujících operacích



- 1 Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnuta, a stiskněte tlačítko .

Zobrazí se nabídka Maintenance.

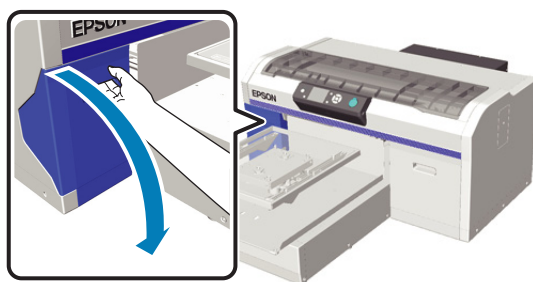
- 2 Stisknutím tlačítek ▼/▲ zvýrazněte položku **Tube Washing** a stiskněte tlačítko ►.

- 3 Stisknutím tlačítek ▼/▲ zvýrazněte položku **White Ink** nebo **Color Ink** a poté stiskněte tlačítko ►.

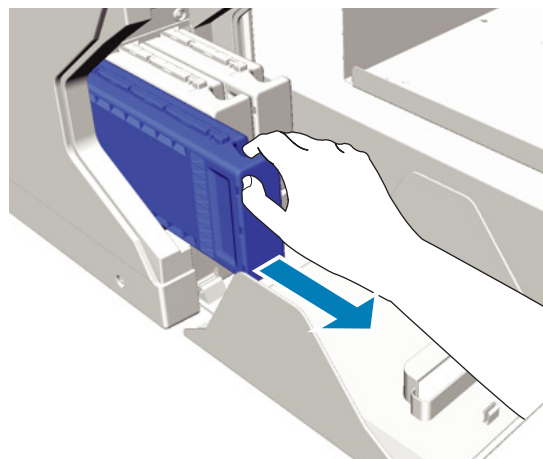
- 4 Stisknutím tlačítek ▼/▲ zvýrazněte položku **Yes** a stiskněte tlačítko OK.

Stisknutím tlačítka OK zahájíte čištění hadičky.

- 5 Otevřete kryt přihrádky pro inkoustové kazety.



- 6 Vložte prst do vybrání v horní části inkoustové kazety a vytáhněte kazetu ven.



! **Důležité:**

Kolem otvoru kazety někdy zůstane inkoust, takže při vyjímání dávejte pozor, abyste neušpinili okolní prostor.

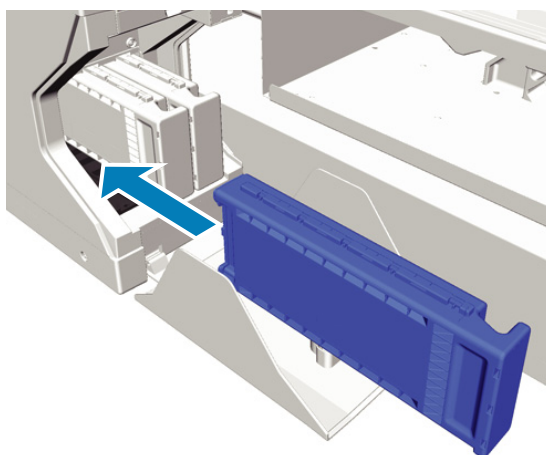
Údržba

- 7 Připravte si Cleaning (Čistící) kazetu.

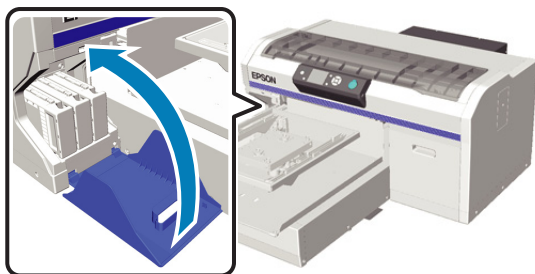
**Důležité:**

Nedotýkejte se integrovaného čipu na vrchní straně kazety. Tiskárna by nemusela kazetu rozpoznat nebo by mohla nesprávně tisknout.

- 8 Držte kazetu natočenou štítkem ven a zasuňte ji do dané pozice až na doraz.



- 9 Zavřete kryt přihrádky pro inkoustové kazety.



- 10 Stiskněte tlačítko OK.

Stisknutím tlačítka OK zahájíte plnění čistící tekutiny.

- 11 Když se zpráva na ovládacím panelu změní z indikace průběhu čištění na výzvu k otevření krytu kazety, postupujte podle pokynů na obrazovce a vyměňte Cleaning (Čistící) kazetu za inkoustovou kazetu.

Při výměně inkoustovou kazetu protřepejte. Další podrobnosti o protřepávání se nacházejí v následující sekci.

„Výměna a protřepání kazet“ na str. 58

- 12 Jakmile je inkoust doplněn, na obrazovce ovládacího panelu se zpráva **Information** vrátí na zprávu **Standby** atd.

Výměna a protřepání kazet

Tiskárna bude připravena na tisk, až budou všechny nainstalované kazety k dispozici. Zobrazí-li se varovné upozornění na nízký stav inkoustu, doporučujeme příslušnou inkoustovou kazetu vyměnit co nejdříve.

Dojde-li k spotřebování inkoustové kazety během tisku, bude možné po výměně inkoustové kazety v tisku pokračovat. Pokud však dojde k výměně kazety během úlohy, tón výsledného tisku se může lišit v závislosti na podmínkách vysychání.

Jednou z charakteristických vlastností inkoustu (obzvláště White (Bílý)) je sklon k usazování. Pokud inkoust s usazeninami použijete, může to zhoršit kvalitu tisku a způsobit i závalu tiskárny. Kvalitní tisk zajistíte pravidelným protřepáváním kazet.

Postup

Stejný postup platí i pro výměnu inkoustové kazety a protřepání již nainstalované kazety.

**Důležité:**

Epson doporučuje používat originální inkoustové kazety společnosti Epson. Společnost Epson nemůže zaručit kvalitu ani spolehlivost neoriginálního inkoustu. Použití neoriginálního inkoustu může způsobit škodu, na kterou se nevztahuje záruka společnosti Epson, a za určitých okolností může způsobit nepředvídatelné chování tiskárny. Je možné, že se nezobrazí informace o hladině neoriginálního inkoustu. Použití neoriginálního inkoustu je zaznamenáno pro případné použití při servisu.

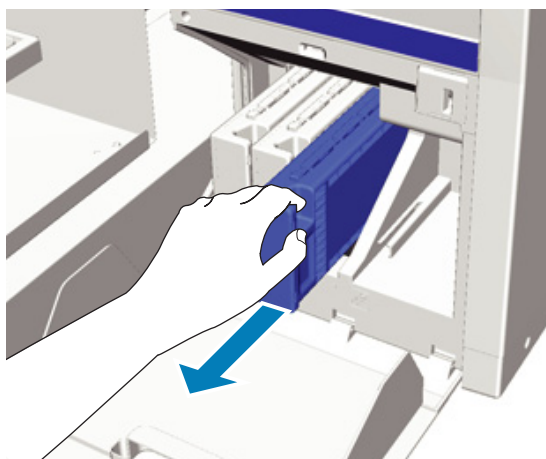
- 1 Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá.

Údržba

- 2** Otevřete kryt přihrádky pro inkoustové kazety.



- 3** Vložte prst do vybrání v horní části inkoustové kazety a vytáhněte kazetu ven.



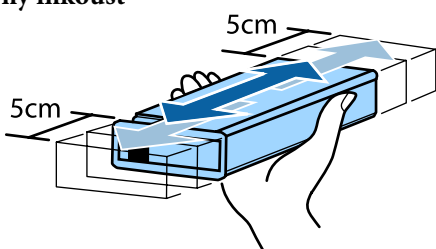
! Důležité:
Kolem otvoru kazety někdy zůstane inkoust, takže při vyjímání dávejte pozor, abyste neušpinili okolní prostor.

- 4** Podle následující ilustrace kazetu protřepteje vodorovně ze strany na stranu do vzdálenosti 5 cm.

Při výměně kazety ji před protřepáním vyjměte z obalu.

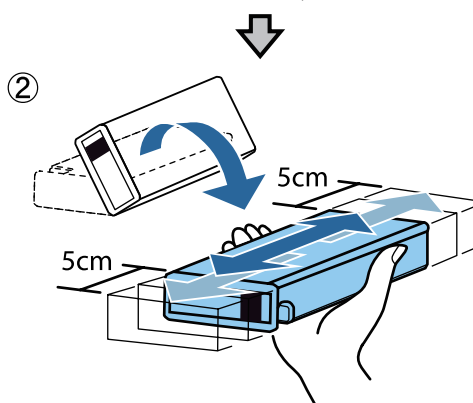
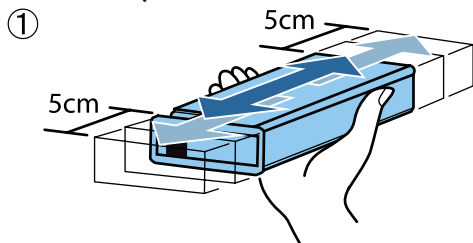
Na následujícím obrázku vidíte, že délka protřepání kazety se liší podle barvy inkoustu.

Barevný inkoust



Výměna kazety	Zhruba 15krát (po dobu zhruba 5 vteřin)
Po instalaci do tiskárny	Jednou měsíčně, zhruba 15krát (po dobu zhruba 5 vteřin)

White (Bílý) inkoust



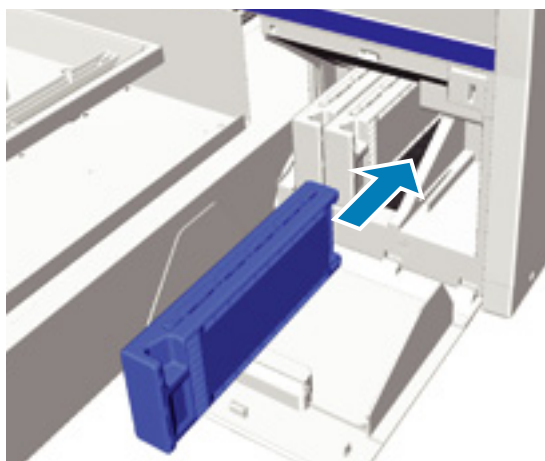
Výměna kazety	Zhruba 50krát (po dobu zhruba 15 vteřin)
Po instalaci do tiskárny	Denně zhruba 25krát (po dobu zhruba 8 vteřin)

! Důležité:
Nedotýkejte se integrovaného čipu na vrchní straně kazety. Tiskárna by nemusela kazetu rozpoznat nebo by mohla nesprávně tisknout.

Údržba

- 5** Držte kazetu natočenou štítkem ven a zasuňte ji do dané pozice až na doraz.

Zkontrolujte, zda se barva inkoustové kazety shoduje s barvou štítku na tiskárně.



Pokud potřebujete vyměnit nebo protřepat jinou inkoustovou kazetu, opakujte kroky 3 až 5.



Důležité:

Nainstalujte inkoustové kazety do všech pozic. Tiskárna bude připravena na tisk, až budou kazety nainstalovány ve všech pozicích.

- 6** Zavřete kryt přihrádky pro inkoustové kazety.



Likvidace odpadního inkoustu

Kdy likvidovat odpadní inkoust

Když se na ovládacím panelu zobrazí následující zpráva, doporučujeme co nejdříve vyměnit lahvičku s odpadním inkoustem.

- Prepare empty waste ink bottle.

Zlikvidujte odpadní inkoust i s lahvičkou. Nevylévejte jej do jiné nádoby.

Před výměnou lahvičky na odpadní inkoust si přečtěte bezpečnostní list, který je k dispozici ke stažení na webových stránkách společnosti Epson.

URL: <http://www.epson.com>



Upozornění:

- Při nanášení tekutiny vždy noste ochranné brýle a rukavice.

Pokud se odpadní inkoust dostane do kontaktu s kůží, očima nebo ústy, ihned postupujte následovně:

– Pokud přijde inkoust do styku s kůží, ihned ji omyjte vodou a mýdlem. Pokud dojde k podráždění či zabarvení kůže, vyhledejte pomoc lékaře.

– Pokud se vám inkoust dostane do očí, ihned si je vypláchněte vodou. Při nedodržení tohoto opatření může dojít k zarudnutí oka či mírnému zánětu. Pokud problémy přetrvávají, vyhledejte pomoc lékaře.

– Pokud se vám inkoust dostane do úst, ihned vyhledejte pomoc lékaře.

– Pokud kapalinu polknete, nesnažte se vyvolat zvracení a ihned vyhledejte pomoc lékaře. Při pokusu o vyvolání zvracení by se totiž kapalina mohla dostat do průdušnice, což může být nebezpečné.

- Odpadní inkoust uchovávejte mimo dosah dětí.
- Po výměně lahvičky na odpadní inkoust si pořádně umyjte ruce a vykloktejte.

Odpadní inkoust je klasifikován jako průmyslový odpad. Zlikvidujte jej v souladu s místními zákony a předpisy, například jej svěřte společnosti na likvidaci průmyslového odpadu. Při předání tekutiny pro úvodní úpravu této společnosti je nutné předat i bezpečnostní list.

Údržba

! **Důležité:**

Lahvičku na odpadní inkoust nikdy neodstraňujte během tisku, čištění tiskové hlavy nebo při provádění následujícího postupu údržby. Může dojít k úniku odpadního inkoustu.

- Tube Washing
- Replace White Ink
- Prolonged Storage

Tiskárna si spočítá objem odpadního inkoustu a upozorní vás, když se blíží k limitu. Pokud se lahvička na odpadní inkoust naplní během tisku, vyměňte ji za novou a poté stiskněte tlačítko OK podle pokynů ve zprávě zobrazené na ovládacím panelu pro vymazání počítadla odpadního inkoustu a pokračování v tisku. Inkoust však během této výměny na tričku zasychá, takže se tón výsledného tisku může lišit.

Poznámka:

Pokud jste lahvičku na odpadní inkoust vyměnili před zobrazením zprávy na ovládacím panelu, vymažte položku **Waste Ink Counter** v nabídce **Maintenance**.

 „Maintenance“ na str. 67

! **Důležité:**

Toto počítadlo vymažte pouze v případě, že měníte lahvičku na odpadní inkoust, jinak se čas na výměnu lahvičky bude počítat nesprávně.

Výměna lahvičky na odpadní inkoust

Při této operaci se můžete ušpinit odpadním inkoustem. V nezbytném případě si nasadte rukavice, které jsou součástí sady na údržbu.

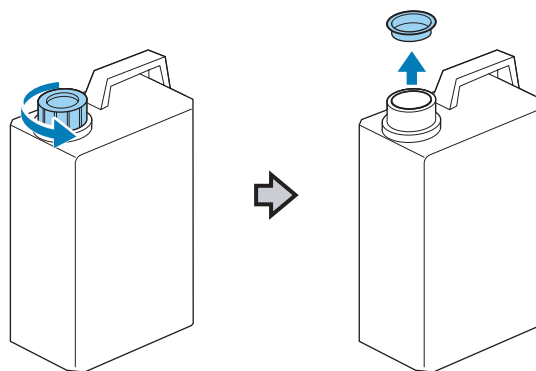
 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81

1

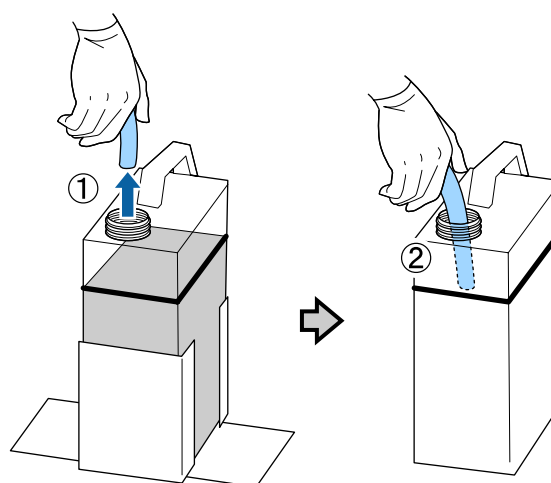
Z nové lahvičky na odpadní inkoust odstraňte vnější a vnitřní víčka.

! **Důležité:**

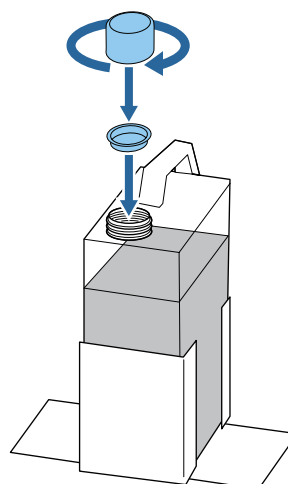
Tato víčka budete potřebovat později při likvidaci lahvičky. Uchovejte je na bezpečném místě.

**2**

Z použité lahvičky na odpadní inkoust odstraňte hadičku a opatrně ji vsuňte do nové lahvičky, aby se žádný odpadní inkoust nerozlil.

**3**

Víčka nasadte na použitou lahvičku na odpadní inkoust.

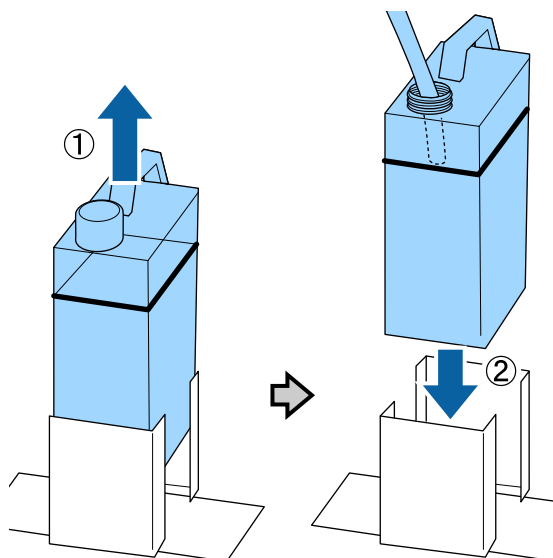


Údržba


- 4** Z držáku na lahvičku odstraňte použitou lahvičku na odpadní inkoust a poté do něj vložte novou lahvičku.

**Důležité:**

Zkontrolujte, zda je hadička na odpadní inkoust vložena do hrdla lahvičky. Pokud se hadička na odpadní inkoust vysune z lahvičky, inkoust se vylije.



- 5** Stiskněte tlačítko OK.

Pokud lahvičku vyměníte předtím, než se zobrazí příslušná zpráva na ovládacím panelu, stiskněte tlačítko  a vymažte položku **Waste Ink Counter**.

 „Použití nabídky ovládacího panelu“ na str. 64

- 6** Znovu zkontrolujte, zda je nová lahvička správně usazena. Stisknutím tlačítka OK vymažete počítadlo odpadního inkoustu.

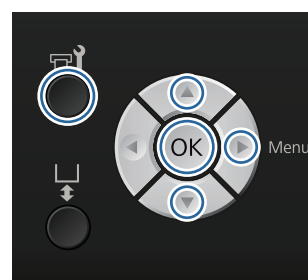
Výměna White (Bílý) inkoustu


Z režimu White (Bílý) inkoustu můžete přejít do režimu barevného inkoustu a z režimu barevného inkoustu zase do režimu White (Bílý) inkoustu. Není však možné přejít z vysokorychlostního barevného režimu.

Připravte si kazety (White (Bílý) inkoustem nebo Cleaning (Čisticí) kazetu) požadované pro režim, do kterého chcete přejít. V závislosti na zbývajícím množství mohou být potřeba nové kazety. Dále doporučujeme připravit si novou lahvičku na odpadní inkoust, protože vás může zpráva vybědnout k její výměně, pokud v aktuální lahvičce není dostatek volného místa.

 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81

Tlačítka, která se použijí v následujících operacích



- 1** Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnuta, a stiskněte tlačítko .

Zobrazí se nabídka Maintenance.

- 2** Stisknutím tlačítek ▼/▲ zvýrazněte položku **Replace White Ink** a stiskněte tlačítko ►.

- 3** Stisknutím tlačítek ▼/▲ zvýrazněte položku **Yes** a stiskněte tlačítko OK.

- 4** Podle postupu výměny kazet nahraďte White (Bílý) inkoust čisticí tekutinou, nebo čisticí tekutinu White (Bílý) inkoustem.

 „Výměna a protřepání kazet“ na str. 58

- 5** Po dokončení výměny se aktuální obrazovka na ovládacím panelu změní na **Standby** atd.

Prodloužené uskladnění

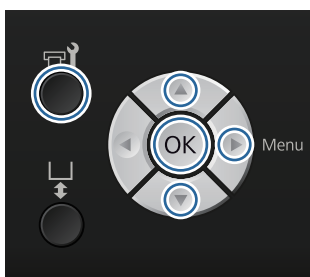
Pokud tiskárnu nebudete používat po dobu jednoho měsíce nebo déle, nahraďte veškeré kazety s barevným a White (Bílý) inkoustem Cleaning (Čisticí) kazetami. Pokud nebudete používat White (Bílý) inkoust po dobu dvou týdnů nebo déle, přejděte na režim barevného inkoustu použitím možnosti **Replace White Ink**.


 „Výměna White (Bílý) inkoustu“ na str. 62

Připravte si Cleaning (Čisticí) kazety a lahvičky na odpadní inkoust (x2). V závislosti na zbývajícím množství tekutiny mohou být potřeba nové kazety.

 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81

Tlačítka, která se použijí v následujících operacích



- 1 Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnuta, a stiskněte tlačítko .

Zobrazí se nabídka Maintenance.

- 2 Stisknutím tlačítek ▼/▲ zvýrazněte položku **Prolonged Storage** a stiskněte tlačítko ►.

- 3 Stisknutím tlačítek ▼/▲ zvýrazněte položku **Yes** a stiskněte tlačítko OK.

- 4 Postupujte podle výměny kazet a nahraďte barevný nebo White (Bílý) inkoust čisticí tekutinou.

 „Výměna a protřepání kazet“ na str. 58

- 5 Po dokončení výměny vás zpráva na ovládacím panelu vyzve k výměně lahvičky na odpadní inkoust. Zlikvidujte odpadní inkoust a tiskárnu vypněte.

 „Výměna lahvičky na odpadní inkoust“ na str. 61


Při příštím zapnutí tiskárny postupujte podle pokynů na ovládacím panelu a nainstalujte inkoustové kazety.

 „Výměna a protřepání kazet“ na str. 58

Čištění tiskárny

Tiskárnu pravidelně čistěte, abyste ji uchovali v optimálním stavu. Stejným postupem vyčistěte desku a rám desky.

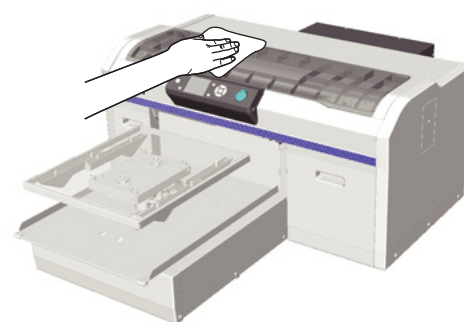
- 1 Zkontrolujte, zda se deska vysouvá dopředu.

Pokud tomu tak není, stiskněte tlačítko  a deska se vysune dopředu.

- 2 Ujistěte se, že je tiskárna vypnutá a displej se vypnul, a odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

- 3 Pomocí měkkého a čistého hadříku odstraňte prach a nečistoty.

Je-li znečištění rozsáhlejší, očistěte tiskárnu měkkým čistým hadříkem navlhčeným ve vodě a v menším množství čisticího prostředku, pečlivě jej vyždímejte. Poté vlhkost setřete suchým měkkým hadříkem.



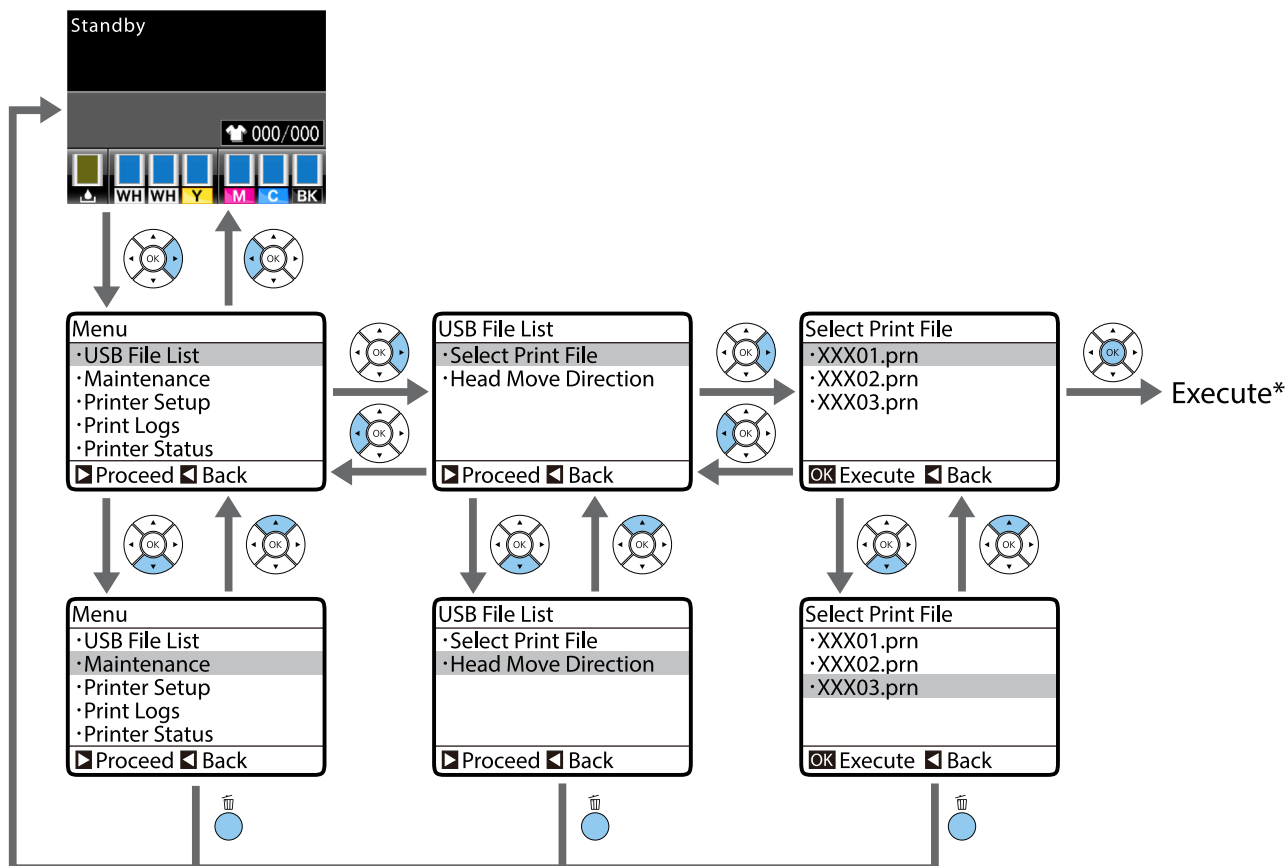
Důležité:

Při čištění tiskárny nikdy nepoužívejte benzen, ředidla ani alkohol. Tyto látky by mohly způsobit barevné změny a tvarové deformace.

Použití nabídky ovládacího panelu

Funkce nabídky

Dále jsou popsány kroky pro zobrazení různých menu.



* Operace provedená stisknutím tlačítka OK závisí na položce, kterou vyberete.

Otevření a zavření nabídky Maintenance Mode

Režim Maintenance Mode se nezobrazí použitím operací nabídky uvedených výše. Operace nabídky po otevření jsou stejné jako operace uvedené výše.

Otevření

Podržte tlačítko ⏏ a poté tlačítko ⏏ . Když svítí kontrolka ⏏ , pusťte pouze tlačítko ⏏ . Pusťte tlačítko ⏏ , když se zobrazí nabídka **Maintenance Mode**.

Zavření





Maintenance Mode se ukončí, když vypnete tiskárnu.

Použití nabídky ovládacího panelu





Seznam nabídek


Dále jsou popsány položky a možnosti dostupné v menu. Podrobné informace o každé položce naleznete na referenčních stránkách.

* Vysokorychlostní barevný režim není podporován.

Nabídka	Položka nastavení	Nastavení
USB File List  „USB File List“ na str. 67	Select Print File	
	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	x až xxx stran
	Head Move Direction	Auto, Uni-Directional
Maintenance  „Maintenance“ na str. 67	Nozzle Check	Print
	Cleaning	
	Selected Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
	All Nozzles	Execute (Light), Execute (Medium), Execute (Heavy)
	Tube Washing	White Ink*, Color Ink
	Head Cleaning Set	Yes, No
	Caps Cleaning	Yes, No
	Waste Ink Counter	-
	Replace White Ink*	Yes, No
	Prolonged Storage	Yes, No
Printer Setup  „Printer Setup“ na str. 69	Head Alignment	
	14"×16", 10"×12"	-
	16"×20"	
	Offset Head Alignment	-10 až +10
	Feed Adjustment	-1,00 až +1,00 %
	Power On Cleaning*	
White Ink	On, Before Printing, Off	
Print Logs  „Print Logs“ na str. 70	Print Job Log Sheet	Print
	Total Prints	xxxxxx stran

Použití nabídky ovládacího panelu

Nabídka	Položka nastavení	Nastavení
Printer Status  „Printer Status“ na str. 70	Level	
	Ink	
	Head Cleaning Set	
	Firmware Version	xxxxxxx,x.xx,xxxx
	Print Status Sheet	Print
Administrator Menu  „Administrator Menu“ na str. 70	Network Setup	
	IP Address Setting	Auto, Panel (IP/SM/DG)
	Print Status Sheet	Print
	Restore Settings	Yes, No
	Preferences	
	Date & Time	RR/MM/DD HH:MM MM/DD/YY HH:MM
	Language	Japanese, English, French, Italian, German, Portuguese, Spanish, Dutch, Russian, Korean, Chinese
	Unit: Length	m, stopy/palce
	Reset All Settings	Yes, No


Nabídka	Položka nastavení	Nastavení
Maintenance Mode  „Maintenance Mode“ na str. 71	Custom	XXX
	Replace Air Filter	Execute
	Sleep Mode	OFF, 5 to 180 minutes later (po 5 až 180 minutách)
	Reset All Settings	Yes, No

Použití nabídky ovládacího panelu

Popisy menu


USB File List

*1 označuje výchozí nastavení






Položka nastavení	Nastavení	Popis
Select Print File		
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	x až xxx (1*1)	<p>Pokud jsou data na připojeném paměťovém disku USB podporována, název datového souboru se zobrazí v maximální délce 23 jednobajtových znaků. Pokud jsou data přenesena do tiskárny, ke které je připojen paměťový disk USB, data se uloží na paměťový disk USB jako Epson_repeat_print.prn. Vyberte datový soubor, který chcete vytisknout, a zadejte počet kopií.</p> <p> „Tisk z paměťového disku USB“ na str. 41</p>
Head Move Direction	Auto*1	<p>Zadejte, zda chcete tisknout jednosměrným, nebo obousměrným pohybem tiskové hlavy. Když je vybrána možnost Auto, tisk proběhne podle nastavení v softwaru. Pokud je vybrána možnost Uni-Directional, tisková hlava tiskne pouze jedním směrem. Kvalita tisku se zlepší, ale tisk se zpomalí. Možnost tisku Uni-Directional vyzkoušejte v případě, pokud si všimnete nesprávného zarovnání tisku nebo nerovnoměrného rozložení barev atd.</p>
	Uni-Directional	

Maintenance



*1 označuje výchozí nastavení, *2 vysokorychlostní barevný režim není podporován

Položka nastavení	Nastavení	Popis
Nozzle Check	-	<p>Stisknutím tlačítka OK vytiskněte obrazec pro kontrolu trysek. Vizualně zkontrolujte vytištěný obrazec a pokud objevíte slabě vytištěné nebo chybějící plochy, vyčistěte hlavu.</p> <p> „Kontrola ucpání trysek“ na str. 45</p>
Cleaning		

Použití nabídky ovládacího panelu


Položka nastavení		Nastavení	Popis
	Selected Nozzles	Execute (Light)*1	<p>Zjistěte čísla obrazců se slabým tiskem či chybějícími částmi v listu kontrolního obrazce, zadejte všechny řady nebo jednotlivé řady trysek s těmito čísly a vyčistěte tiskovou hlavu.</p> <p>Možnost Selected Nozzles vám umožní vybrat řady trysek pro čištění. Možnost All Nozzles vyčistí všechny trysky na tiskové hlavě.</p> <p>Jako úroveň čištění hlavy můžete nastavit možnost Execute (Light), Execute (Medium), nebo Execute (Heavy). Nejdříve zkuste úroveň Execute (Light). Pokud kontrolní obrazec stále obsahuje slabý tisk nebo v něm chybějí některé části tisku i po provedení možnosti Execute (Light), zkuste možnost Execute (Medium). Pokud kontrolní obrazec stále obsahuje slabý tisk nebo v něm chybějí některé části tisku i po provedení možnosti Execute (Medium), zkuste možnost Execute (Heavy).</p> <p> „Čištění tiskové hlavy“ na str. 46</p>
		Execute (Medium)	
		Execute (Heavy)	
	All Nozzles	Execute (Light)*1	
		Execute (Medium)	
		Execute (Heavy)	
Tube Washing		White Ink*1 *2	<p>Odstraní usazeniny nashromážděné ve vybrané hadičce na inkoust. V případě možnosti White Ink se zobrazí zpráva, když je čas provést údržbu. V případě možnosti Color Ink vyčistěte hadičky, pokud několikeré vyčištění hlavy nepomůže problém vyřešit. Proveďte po přípravě vybrané inkoustové a Cleaning (Čisticí) kazety.</p> <p> „Čištění hadičky“ na str. 56</p>
		Color Ink	
Head Cleaning Set		Yes	<p>Desku a tiskovou hlavu posuňte do polohy pro údržbu. Před výměnou sady na čištění hlavy zkontrolujte, zda jste vybrali tuto nabídku. Pokud ji vyměníte bez použití této nabídky, zbývající množství v sadě na čištění hlavy se nezobrazí správně. K problémům může dojít i v případě, že tiskovou hlavou pohnete rukou.</p> <p> „Výměna sady na čištění hlavy“ na str. 53</p>
		No*1	
Caps Cleaning		Yes	<p>Desku a tiskovou hlavu posuňte do polohy pro údržbu. Před vyčištěním krytek zkontrolujte, zda jste vybrali tuto nabídku. K problémům může dojít v případě, že tiskovou hlavou pohnete rukou.</p> <p> „Čištění krytek“ na str. 51</p>
		No*1	
Waste Ink Counter		-	<p>Pokud jste lahvičku na odpadní inkoust vyměnili před zobrazením zprávy na ovládacím panelu, vymažte položku Waste Ink Counter v nabídce Maintenance.</p>
Replace White Ink*2		Yes	<p>Pokud vyberete možnost Yes, můžete tiskárnu přepnout z aktuálního do jiného režimu (vysokorychlostní barevný režim není podporován).</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Při použití režimu White (Bílý) inkoust -> přejděte do režimu barevný inkoust <input type="checkbox"/> Při použití režimu barevný inkoust -> přejděte do režimu White (Bílý) inkoust <p>Pokud v režimu White (Bílý) inkoust nepoužijete White (Bílý) inkoust po dobu dvou týdnů nebo déle, změňte režim barevného inkoustu tímto nastavením, abyste předešli zhoršení kvality tisku.</p> <p> „Výměna White (Bílý) inkoustu“ na str. 62</p>
		No*1	

Použití nabídky ovládacího panelu

Položka nastavení	Nastavení	Popis
Prolonged Storage	Yes	<p>Pokud tiskárnu nepoužíváte po období jednoho měsíce nebo déle, nahradte inkoust čistící tekutinou, abyste předešli zhoršení kvality tisku z důvodu usazování inkoustu. Dopředu si připravte Cleaning (Čisticí) kazety a lahvičky na odpadní inkoust.</p> <p> „Prodloužené uskladnění“ na str. 62</p> <p>Pokud White (Bílý) inkoust nepoužijete po dobu dvou týdnů nebo déle, použijte místo tohoto nastavení možnost Replace White Ink.</p> <p> „Výměna White (Bílý) inkoustu“ na str. 62</p>
	No*1	


Printer Setup

*1 označuje výchozí nastavení, *2 vysokorychlostní barevný režim není podporován


Položka nastavení	Nastavení	Popis
Head Alignment	-	<p>Pokud je výsledný tisk zrnitý nebo rozmazaný, proveďte operaci Head Alignment a srovnejte tiskovou hlavu pro jednotlivé velikosti desky. Pečlivě si prohlédněte vytištěný kontrolní obrazec a poté zadejte hodnotu seřízení pro obrazec s nejméně viditelnými čarami. Pokud ve vytištěném kontrolním obrazci není žádná optimální hodnota seřízení, proveďte toto nastavení znovu po zadání hodnoty 1 nebo 13. Pokud je v softwaru nebo v nastavení tiskárny vybrána možnost Uni-Directional, výsledný tisk tímto zarovnáním nebude ovlivněn.</p> <p> „Úprava nesprávného zarovnání tisku“ na str. 47</p>
Offset Head Alignment	-10 to +10 (0*1)	<p>Toto nastavení použijte, pokud chcete tisknout bez provedení možnosti Head Alignment, když nemůžete správně seřadit výšku desky kvůli nerovnému povrchu tisku, například na kapse. Hodnota +3 je ekvivalentní hodnota seřízení pro snížení výšky desky o jeden krok bez použití páčky nastavení výšky. Pro další zarovnání obrázku proveďte možnost Head Alignment. Nastavení, které provedete v této možnosti, vrátí výchozí hodnotu, pokud provedete Head Alignment.</p>
Feed Adjustment	-1,00 až +1,00 % (0,00*1)	<p>Tímto nastavením seřídíte podavač desky pro každý pohyb tiskové hlavy. Pokud se objeví tmavé čáry, zadejte vyšší počet, a v případě slabých čar zadejte nižší počet.</p>
Power On Cleaning*2		
White Ink	On*1	<p>Tato možnost je k dispozici pouze v režimu White (Bílý) inkoust. Pokud po určitou dobu neprovedete čištění pro White (Bílý) inkoust, může dojít ke zhoršení kvality tisku kvůli usazeninám a ucpaným tryskám. Pokud je u této možnosti nastaveno On, čištění proběhne, jakmile tiskárna dokončí úvodní operace. Když je tato možnost nastavena na Before Printing, čištění se provede před tiskem hned po zapnutí tiskárny. Délka čištění závisí na délce času, po který byla tiskárna vypnuta, a může trvat až 20 minut.</p>
	Before Printing	
	Off	

Použití nabídky ovládacího panelu

Print Logs


Položka nastavení	Nastavení	Popis
Print Job Log Sheet	Print	Stisknutím tlačítka OK vytisknete protokol tiskových úloh. Další informace o vkládání papíru obsahuje následující sekce.  „Vkládání papíru“ na str. 45
Total Prints	xxxxxx stran	Zobrazí celkový počet tisků (maximálně šestimístné číslo).

Printer Status

Položka nastavení	Nastavení	Popis
Level	Ink	Zobrazí zbývající množství inkoustu jednotlivých barev. Úroveň zbývajícího inkoustu se automaticky vymaže při výměně inkoustové kazety.
	Head Cleaning Set	Zobrazí zbývající množství pro sadu na čištění hlavy.
Firmware Version	xxxxxxx,x.xx,xxxx	Zobrazí verzi firmwaru tiskárny.
Print Status Sheet	Print	Vytiskne seznam aktuálních stavů nastavení tiskárny. Pomocí této možnosti si rychle prohlédnete nastavení. Další informace o vkládání papíru obsahuje tato sekce.  „Vkládání papíru“ na str. 45

Administrator Menu

*1 označuje výchozí nastavení

Položka nastavení	Nastavení	Popis
Network Setup		
IP Address Setting	Auto*1	Vyberte, zda se má pro nastavení IP adresy použít protokol DHCP (Auto), nebo zda chcete adresu nastavit ručně (Panel). Když vyberete možnost Panel , nastavte položky IP address , Subnet Mask a Default Gateway . Informace o těchto hodnotách získáte u svého správce sítě.
	Panel	
Print Status Sheet	Print	Vytiskne seznam aktuálního nastavení sítě. Pomocí této možnosti si rychle prohlédnete nastavení sítě. Před tiskem zkontrolujte, zda k tiskárně není připojen paměťový disk USB. Pokud ano, může dojít k přepsání dat nebo výsledek tisku nemusí odpovídat vašim očekáváním. Další informace o vkládání papíru obsahuje tato sekce.  „Vkládání papíru“ na str. 45
Restore Settings	Yes	Vrátí veškeré hodnoty nastavení pro Network Setup na výchozí hodnoty.
	No*1	

Použití nabídky ovládacího panelu

Položka nastavení	Nastavení	Popis
Preferences		
Date & Time	RR/MM/DD HH:MM	Nastaví integrované hodiny tiskárny. Nastavený čas se používá při tisku protokolu tiskových úloh a stavu tiskárny.
	MM/DD/RR HH:MM	
Language	Japanese	Vyberte jazyk obrazovky ovládacího panelu.
	English	
	French	
	Italian	
	German	
	Portuguese	
	Spanish	
	Dutch	
	Russian	
	Korean	
Unit: Length	m*1	Vyberte jednotku délky použitou na obrazovce ovládacího panelu při tisku obrázků.
	ft/in	
Reset All Settings	Yes	<p>Výběrem možnosti Yes vrátíte veškeré hodnoty nastavení na výchozí hodnoty kromě následujících.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Date & Time <input type="checkbox"/> Language <input type="checkbox"/> Maintenance Mode <p>I když obnovíte hodnoty, právě používaný režim (White (Bílý) ink, Color ink a High-speed color) se nezmění.</p>
	No*1	

Maintenance Mode

Další informace o spuštění režimu Maintenance Mode naleznete v následující sekci.

 „Otevření a zavření nabídky Maintenance Mode“ na str. 64

*1 označuje výchozí nastavení

Položka nastavení	Nastavení	Popis
Custom	XXX	Toto nastavení použijte pouze v případě, že to vyžadují pokyny členů technické podpory, a proveďte nastavení a operace pouze podle těchto pokynů. Obvykle by se tento způsob neměl používat.
Replace Air Filter	Execute	








Použití nabídky ovládacího panelu

Položka nastavení	Nastavení	Popis
Sleep Mode	OFF	Když po zvolenou dobu nedojde k žádné chybě, není obdržena žádná tisková úloha a není provedena žádná operace z ovládacího panelu či jiná operace, tiskárna automaticky přejde do režimu spánku. Pomocí této možnosti zvolte časový limit předtím, než tiskárna přejde do režimu spánku. Když tiskárna přejde do režimu spánku, obrazovka ovládacího panelu, vnitřní motory a další díly se vypnou, aby se snížila spotřeba energie. Obrazovka se vrátí po stisknutí nějakého tlačítka na ovládacím panelu. Panel se však znovu vypne, pokud neprovedete žádné operace po dobu 30 vteřin. Tiskárna se zcela obnoví po provedení operací hardwaru, například po přijetí dat o tiskové úloze.
	5 to 180 minutes later (30*1) (za 5 až 180 minut)	
Reset All Settings	Yes	Výběrem možnosti Yes vrátíte veškeré hodnoty nastavení na výchozí hodnoty kromě následujících. <input type="checkbox"/> Date & Time <input type="checkbox"/> Language <input type="checkbox"/> Custom I když obnovíte hodnoty, právě používaný režim (White (Bílý) inkoust, barevný inkoust, vysokorychlostní barevný režim) se nezmění.
	No*1	








Řešení problémů

Co dělat, když se zobrazí zpráva

Jestliže se na displeji tiskárny zobrazí některá z níže uvedených zpráv, podívejte se na uvedené řešení a podnikněte potřebné kroky.

Zpráva	Co dělat
Ink Cartridge Error Ink cartridge cannot be recognized. Insert again or replace ink cartridge.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Zkontrolujte, zda má kazeta stejnou barvu jako barva zobrazená na ovládacím panelu, a poté kazetu znovu nainstalujte. Pokud se zpráva zobrazuje nadále, vložte novou inkoustovou kazetu (neinstalujte opakovaně kazetu, která způsobuje chybu). <p> „Postup“ na str. 58</p>
Ink Cartridge Error Ink cartridge cannot be detected. Insert again or replace ink cartridge.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> V inkoustové kazetě může dojít ke kondenzaci. Nechte ji po dobu čtyř hodin při pokojové teplotě a znovu ji nainstalujte. <p> „Poznámky k manipulaci s kazetami“ na str. 19</p>
Ink Low	Dochází inkoust. Připravte si novou inkoustovou kazetu.  „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81
Prepare empty waste ink bottle.	V lahvičce na odpadní inkoust již nezbyvá moc místa. Připravte si novou.  „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81
Head cleaning set is nearing end of life.	Blíží se čas na výměnu sady na čištění hlavy (otírací jednotka, krytky proti vyschnutí a podložka na propláchnutí). I když můžete dále tisknout, zkontrolujte, zda máte připravenou novou sadu na čištění hlavy.  „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81
Head Cleaning Set Life Replace head cleaning set. OK Press OK to move platen back, then start replacement.	Přišel čas na výměnu sady na čištění hlavy (otírací jednotka, krytky proti vyschnutí a podložka na propláchnutí). Sadu vyměňte.  „Výměna sady na čištění hlavy“ na str. 53
USB Memory Error Failed to read USB memory.	Paměť USB může být v některém z následujících stavů. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Paměť USB byla odstraněna během čtení dat. <input type="checkbox"/> Vybraný soubor je poškozen. <input type="checkbox"/> Druh formátu paměti USB nebo formát souboru zřejmě není podporován. <p> „Požadavky na paměť USB“ na str. 41</p> <p>Před odstraněním paměti USB se podívejte na kontrolku a zkontrolujte, zda paměť není právě používána.</p>

Řešení problémů

Zpráva	Co dělat
USB Memory Error Failed to write to USB memory.	<p>Paměť USB může být v některém z následujících stavů.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Paměť USB je poškozena. <input type="checkbox"/> Paměť USB byla odstraněna během zápisu dat. <input type="checkbox"/> V paměti není dostatek volného prostoru nebo počet uložených souborů dosáhl maximální hranice. <p> „Požadavky na paměť USB“ na str. 41</p> <p>Zkontrolujte, zda paměť USB není poškozená a zda je na ní dostatek volného místa.</p>
Platen Move Error Abnormal platen move detected. Check platen path and press  .	<p>V cestě desky při pohybu dovnitř a ven z tiskárny byl detekován cizí předmět. Zkontrolujte, zda se v cestě desky nenachází nějaký předmět a podívejte se také pod posuvnou základnu. V případě potřeby otevřete i kryt tiskárny a zkontrolujte vnitřek. Po kontrole kryt tiskárny zavřete.</p>
Platen Height Error Height sensor has detected obstruction. Press  to move platen and check shirt height.	<p>Čidlo detekce výšky pravděpodobně zareagovalo kvůli nerovnému povrchu tisku vloženého trička. Stisknutím tlačítka  posuňte desku dopředu, seřídte výšku a akci opakujte.</p> <p> „Nastavení výšky“ na str. 36</p>
F/W Install Error Firmware update failed. Restart the printer.	<p>Vypněte tiskárnu, chvíli počkejte a poté ji znovu zapněte.</p> <p>Nástrojem EPSON LFP Remote Panel 2 se pokuste o opětovnou aktualizaci.</p> <p>Zobrazí-li se tato zpráva na LCD displeji znovu, obraťte se na svého prodejce nebo na podporu společnosti Epson.</p>
Command Error Check print settings on RIP.	<p>Stisknutím tlačítka  zrušte tiskovou úlohu. Zkontrolujte, zda je nainstalovaný software RIP kompatibilní s tiskárnou.</p>
Information Some time has passed since operation began. Finish task quickly; nozzle check is recommended once task is complete.	<p>Od začátku čištění krytky nebo výměny sady na čištění hlavy uběhlo přes 10 minut. Pokud tiskovou hlavu vysunete z určené polohy na dobu delší než 10 minut, trysky se mohou lehce ucpat. Co nejdříve dokončete čištění nebo výměnu. Jakmile operaci dokončíte, doporučujeme zkontrolovat, zda nejsou trysky ucpané.</p> <p> „Kontrola ucpaní trysek“ na str. 45</p>
Information Power On Cleaning is off. Perform head cleaning if required.	<p>Pokud po určitou dobu neprovedete čištění pro White (Bílý) inkoust, může dojít ke zhoršení kvality tisku kvůli usazeninám (částice inkoustu klesají ke dnu tekutiny) a ucpaným tryskám. Pokud je tiskárna vypnuta na dlouhou dobu, vyčistěte ji.</p>

Dojde-li k volání údržby/servisu

Zpráva	Co dělat
Maintenance Request Replace Part Soon/Replace Part Now XXXXXXXX	<p>Blíží s konec životnosti některého dílu tiskárny.</p> <p>Kontaktujte svého prodejce nebo podporu společnosti Epson a uveďte kód požadavku na údržbu.</p> <p>Požadavek na údržbu nelze smazat, dokud nebude příslušný díl vyměněn. Budete-li tiskárnu i nadále používat, dojde k volání servisu.</p>

Řešení problémů

Zpráva	Co dělat
Call For Service XXXX Error XXXX Power off and then on. If this doesn't work, note the code and call for service.	<p>K volání servisu dochází v těchto případech:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Napájecí kabel není řádně připojen<input type="checkbox"/> Dojde k chybě, kterou nelze vymazat <p>Došlo-li k volání servisu, tiskárna automaticky zastaví tisk. Vypněte tiskárnu, odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky a z tiskárny a znovu jej připojte. Tiskárnu několikrát zapněte a vypněte.</p> <p>Pokud je na LCD displeji zobrazeno stejné volání servisu, požádejte o pomoc prodejce nebo podporu společnosti Epson. Sdělte jim, že kód volání servisu je „XXXX“.</p>

Řešení problémů

Nelze tisknout (tiskárna nefunguje)

Tiskárnu nelze zapnout

- **Je do elektrické zásuvky i tiskárny zapojen napájecí kabel?**

Zkontrolujte, zda je napájecí kabel pevně zapojen.

- **Jsou nějaké potíže s elektrickou zásuvkou?**

Ujistěte se, že vaše elektrická zásuvka funguje připojením napájecího kabelu jiného elektrického spotřebiče.

Tiskárna nekomunikuje s počítačem

- **Je kabel zapojen správně?**

Zkontrolujte, zda je propojovací kabel správně zapojen do portu tiskárny i do počítače. Dále zkontrolujte, zda není kabel poškozený nebo ohnutý. Pokud máte náhradní kabel, zkuste jej připojit.

- **Odpovídají specifikace kabelu požadavkům počítače?**

Zkontrolujte daný model a specifikace rozhraní kabelu. Kabel musí být vhodný pro daný druh počítače a specifikace tiskárny.

 „Požadavky na systém“ na str. 85

- **Pokud je použit rozbočovač USB, je používán správně?**

Podle specifikací USB je možné řetězově připojit až pět rozbočovačů USB. Doporučujeme však tiskárnu připojit k prvnímu rozbočovači připojenému přímo k počítači. Provoz tiskárny může být v závislosti na vámi používaném rozbočovači nestabilní. Pokud k tomu dojde, připojte kabel USB přímo do portu USB počítače.

- **Je rozbočovač USB správně rozpoznán?**

Zkontrolujte, zda počítač správně rozpoznal rozbočovač USB. Pokud počítač správně rozpoznal rozbočovač USB, odpojte všechny rozbočovače USB z počítače a připojte tiskárnu přímo do portu USB počítače. Obráťte se na výrobce daného rozbočovače USB a získejte další informace o operacích rozbočovače USB.

V síťovém prostředí nelze tisknout

- **Jsou nastavení sítě správná?**

Požádejte správce sítě o informace pro nastavení sítě.

- **Připojte tiskárnu přímo do počítače pomocí kabelu USB a pokuste se o tisk.**

Pokud můžete tisknout přes port USB, je problém v nastavení sítě. Obráťte se na správce sítě nebo vyhledejte informace v dokumentaci pro síťový systém. Nemůžete-li tisknout přes port USB, prostudujte příslušnou část této uživatelské příručky.

Tiskárna hlásí chybu

- **Přečtěte si zprávu zobrazenou na ovládacím panelu.**

 „Ovládací panel“ na str. 13

 „Co dělat, když se zobrazí zpráva“ na str. 73

Tiskárna funguje, ale netiskne

Tisková hlava se pohybuje, ale nic se netiskne

- **Je výška desky nastavena správně?**

Tiskárna nemůže správně tisknout, pokud se povrch tisku nachází příliš daleko od tiskové hlavy. Nastavte výšku desky.

 „Nastavení výšky“ na str. 36

- **Zkontrolujte operace tiskárny**

Vytiskněte obrazec pro kontrolu trysek. Vzhledem k tomu, že obrazec pro kontrolu trysek lze vytisknout bez připojení k počítači, můžete u tiskárny zkontrolovat operace a stav tisku.

 „Kontrola ucpání trysek“ na str. 45

Není-li obrazec pro kontrolu trysek vytištěn správně, přečtěte si následující část.

Řešení problémů

Obrazec pro kontrolu trysek se nevytiskne správně

■ Proveďte čištění hlavy.

Trysky mohou být ucpané. Vyčistěte tiskovou hlavu a znovu vytiskněte kontrolní obrazec.

 „Čištění tiskové hlavy“ na str. 46

Pokud několikrát vyčištění hlavy nepomůže problém vyřešit, vyčistěte hadičky.

 „Čištění hadičky“ na str. 56

■ Tiskárna nebyla dlouho používána?

Pokud se tiskárna dlouho nepoužívala, trysky mohou být zaschlé a ucpané.

Pokud se po vyčištění tiskové hlavy tiskárna nedostala do normálního stavu, nahraďte inkoust čistící tekutinou.

 „Čištění hadičky“ na str. 56

■ Nastavili jste režim barevného inkoustu?

Cleaning (Čistící) kazety jsou nainstalovány v režimu barevný inkoust, a proto řady (CL) vytištěné čistící tekutinou nejsou dobře vidět.

Pokud jsou řady, které nevidíte, vytištěny čistící tekutinou, je vše v pořádku.

■ Tisknete na papír v režimu White (Bílý) inkoust?

White (Bílý) inkoust je na papíře vidět jen obtížně. Použijte fólii do meotaru a ověřte si kontrolní obrazec trysek pro White (Bílý) inkoust.

 „Vkládání papíru“ na str. 45

Výsledek tisku neodpovídá vašemu očekávání

Kvalita tisku je špatná, nerovnoměrná, příliš světlá či tmavá nebo se v potisku objevují čáry

■ Nejsou ucpané trysky tiskové hlavy?

Pokud jsou trysky ucpané, určité trysky nevystříkují barvu a snižuje se kvalita tisku. Vytiskněte obrazec pro kontrolu trysek.

 „Kontrola ucpání trysek“ na str. 45

■ Nastavili jste výšku desky?

Pokud je povrch tisku příliš daleko od tiskové hlavy, výsledek tisku se může potýkat s následujícími problémy.

- Čáry ve výsledném tisku
- Rozmazané okraje obrázku
- Zdvojený text a rovné čáry
- Zrnitý obrázek

Posuňte desku do optimální výšky.

 „Nastavení výšky“ na str. 36

■ Zarovnali jste tiskovou hlavu?

Tisková hlava obvykle tiskne obousměrně. Čáry mohou působit nezarovnaně kvůli špatnému vyrovnání tiskové hlavy v obousměrném tisku. Když jsou svislé čáry špatně zarovnané, zkuste provést operaci Head Alignment.

 „Úprava nesprávného zarovnání tisku“ na str. 47

■ Proveďte operaci Feed Adjustment.

Problém můžete vyřešit seřízením podavače desky pro každý pohyb tiskové hlavy.

Pokud jsou čáry tmavé, seřídte ji na stranu +, a pokud jsou slabé, tak na stranu -.

 „Seznam nabídek“ na str. 65

■ Používáte originální inkoustové kazety od společnosti Epson?

Tato tiskárna je navržena pro použití s inkoustovými kazetami společnosti Epson. Pokud používáte inkoustové kazety jiného výrobce, tisk může být slabý nebo může docházet ke změnám barvy vytištěného obrázku, protože není správně detekováno množství zbývajících inkoustu. Používejte správné inkoustové kazety.

■ Používáte staré inkoustové kazety?

V takovém případě se kvalita tisku zhorší. Vyměňte je za nové. Doporučujeme spotřebovat veškeré inkoustové kazety do data spotřeby uvedeného na obalu (do jednoho roku od instalace).

Řešení problémů

- **Protřepali jste inkoustové kazety?**
Inkoustové kazety pro tuto tiskárnu obsahují pigmentový inkoust. Kazety před nainstalováním do tiskárny důkladně protřepejte. Pro zachování optimální kvality tisku doporučujeme vyjmout a protřepat nainstalovanou kazetu s White (Bílý) inkoustem na začátku každého dne nebo každých 20 hodin (při zobrazení příslušné zprávy) a ostatní barvy jednou za měsíc.


 „Výměna a protřepání kazet“ na str. 58

- **Porovnávali jste výsledek tisku s obrazem na monitoru?**
Monitory a tiskárny zpracovávají barvy odlišně, a proto vytištěné barvy a barvy zobrazené na obrazovce nevypadají vždy stejně.

- **Otevřeli jste během tisku kryt tiskárny?**
Pokud během tisku otevřete kryt tiskárny, tisková hlava se náhle zastaví a způsobí nerovnoměrnost barev. Neotvírejte během tisku kryt tiskárny.

- **Je na ovládacím panelu zobrazena zpráva Ink Low?**
Dochází-li inkoust, kvalita tisku se může zhoršovat. Doporučujeme vyměnit inkoustovou kazetu za novou. Změní-li se po výměně inkoustové kazety barvy, zkuste několikrát provést čištění hlavy.

- **Tisknete živé barvy?**
Živé barvy mohou působit jako čáry v závislosti na množství vystřikovaného inkoustu a nerovnoměrnosti povrchu trička. V softwaru Garment Creator tiskárny nastavte možnost [Print Quality (Kvalita tisku)] na [Quality (Kvalitní)].

- **Absorbuje tričko, na které tisknete, inkoust dobře?**
Je obtížné inkoust donutit, aby zůstal na povrchu trička, a proto se špatné vyrovnání projevuje jako čáry při tisku Auto (obousměrný) v závislosti na nerovnoměrnosti povrchu trička. Pokud k tomu dojde, proveďte operaci Head Alignment (Vyrovnání hlavy).
 „Úprava nesprávného zarovnání tisku“ na str. 47
Pokud se tento problém nevyřeší ani po provedení této operace, změňte pohyb tiskové hlavy na jednosměrný v softwaru Garment Creator tiskárny nebo v nabídce ovládacího panelu. Pokud jsou čáry stále vidět, nastavte možnost [Print Quality (Kvalita tisku)] na [Quality (Kvalitní)].

- **Připravili jste příliš slabou tekutinu pro úvodní úpravu?**
Pokud je tekutina pro úvodní úpravu příliš zředěná, oslabí to pevnost White (Bílý) inkoustu a okraje obrázku mohou být rozmazané. Zkuste v softwaru snížit hustotu White (Bílý) inkoustu nebo připravit silnější tekutinu pro úvodní úpravu.

- **Upravte hustotu White (Bílý) inkoustu.**
Při tisku na trička tmavé barvy může dojít k nerovnoměrnému rozložení v závislosti na základové barvě. Pokud k tomu dojde, zkuste snížit hustotu White (Bílý) inkoustu použitého jako základová barva. Hustotu White (Bílý) inkoustu lze upravit v softwaru Garment Creator tiskárny.

Svislé vodící linky nejsou vyrovnané

- **Je tisková hlava špatně vyrovnaná?**
Tisková hlava obvykle tiskne obousměrně. Čáry mohou působit nezarovnaně kvůli špatnému vyrovnání tiskové hlavy v obousměrném tisku. Když jsou svislé čáry špatně zarovnané, zkuste provést operaci Head Alignment.

 „Úprava nesprávného zarovnání tisku“ na str. 47

Pokud jsou vodící linky stále špatně zarovnané i po provedení operace Head Alignment, nastavte položku **Head Move Direction** na možnost **Uni-Directional** v softwaru Garment Creator tiskárny nebo v seznamu nabídky ovládacího panelu.

 „Seznam nabídek“ na str. 65

Potištěný povrch je špinavý

- **Je sací krytka čistá?**
Potištěný povrch může být pokapaný inkoustem, pokud se na sací trysku přilepí hrudky inkoustu či žmolky. Vyčistěte sací krytku.

 „Čištění krytek“ na str. 51

- **Jsou na potištěném povrchu žmolky nebo stojící vlákna?**
Žmolky nebo stojící vlákna na potištěném povrchu se mohou přilepit na tiskovou hlavu a ušpinit ostatní části trička. Při vkládání trička na desku odstraňte veškeré žmolky lepicí páskou nebo válečkem a vlákna zatlačte tvrdým válečkem.

 „Vkládání na desku“ na str. 34

Řešení problémů

Nedostatečná či nerovnoměrná bílá barva■ **Nejsou ucpané trysky tiskové hlavy?**

Pokud jsou trysky ucpané, nevystřikují inkoust a snižuje se kvalita tisku. Vytiskněte obrazec pro kontrolu trysek.

 „Kontrola ucpání trysek“ na str. 45

■ **Protřepali jste kazety s White (Bílý) inkoustem?**

Částice inkoustu v White (Bílý) inkoustu se lehce usazují, a proto je nutné inkoust na začátku každého pracovního dne nebo každých 20 hodin protřepat (když se zobrazí příslušná zpráva). Vyjměte kazetu a protřeptejte ji.

 „Výměna a protřepání kazet“ na str. 58

■ **Nanesli jste tekutinu pro úvodní úpravu rovnoměrně?**

Pokud tekutina pro úvodní úpravu není nanášena rovnoměrně, ani výsledek tisku nebude rovnoměrný. Pročtěte si příslušné pokyny a naneste tekutinu pro úvodní úpravu rovnoměrně.


 „Nanesení tekutiny pro úvodní úpravu“ na str. 27

■ **Vysušili jste tričko po úvodní úpravě?**

Pokud je tričko v jednom z následujících stavů, může se zhoršit bělost.


- Nedostatečné použití zažehlovačky
- Došlo k akumulaci vlhkosti, protože tričko bylo ponecháno po delší dobu.

Tričko po úvodní úpravě řádně vysušte podle podmínek fixace. Pokud tričko ponecháte po delší dobu, vysušte jej před tiskem po několik vteřin v zažehlovačce.

 „Fixace tekutiny pro úvodní úpravu (pomocí zažehlovačky)“ na str. 30

■ **Nastavili jste optimálně teplotu a tlak v zažehlovačce?**

Když žehlíte tričko, na které byla nanášena tekutina pro úvodní úpravu, teplota zažehlovačky poklesne. Při žehlení několika triček za sebou zkontrolujte, zda teplota zažehlovačky není nižší, než je nutné. Dále při nedostatečném tlaku dochází k nerovnoměrnému rozvržení bílé barvy, protože tričko zcela nevyšlo a vlákna nebyla stlačena do roviny. Optimálně nastavte tlak zažehlovačky.

 „Fixace tekutiny pro úvodní úpravu (pomocí zažehlovačky)“ na str. 30

■ **Vyčistili jste hadičky na inkoust?**

Částice v White (Bílý) inkoustu se lehce usazují, a proto je nutné vyčistit hadičky, když se zobrazí příslušná zpráva. Před čištěním si připravte následující spotřební materiál.

- Kazety s White (Bílý) inkoustem x2
- Cleaning (Čisticí) kazety x2
- Lahvička na odpadní inkoust

 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81

 „Čištění hadičky“ na str. 56

Bílá základová barva je vidět mimo obrázek■ **V softwaru nastavte oblast tisku bílé základové barvy.**

Vytištěná bílá barva může být vidět mimo obrázek v závislosti na materiálu trička a množství vystříkaného inkoustu. Pokud k tomu dojde, upravte oblast tisku bílé barvy v softwaru Garment Creator tiskárny nebo v softwaru RIP.

Ostatní**Displej ovládacího panelu se vypíná**■ **Nenachází se tiskárna v režimu spánku?**

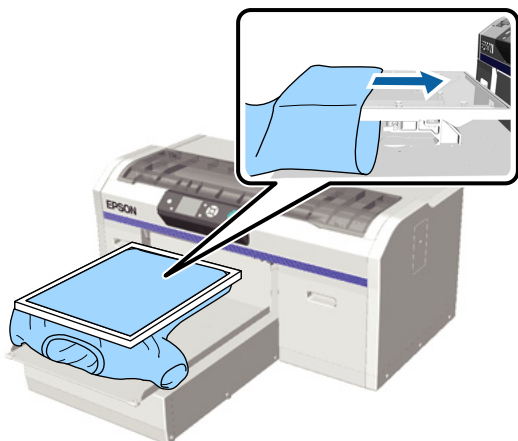
Normální provoz je možné obnovit stisknutím libovolného tlačítka ovládacího panelu. Tím se znovu aktivuje displej a potom můžete provést hardwarovou operaci, např. otevřít kryt tiskárny nebo odeslat úlohu na tiskárnu. V režimu Maintenance Mode je možné vybrat časový limit, po kterém tiskárna přejde do režimu spánku.

 „Maintenance Mode“ na str. 71

Řešení problémů

Během tisku se zobrazí chybová zpráva Platen Height Error

- **Tisknete data přes celou oblast tisku, takže je potřeba velké množství inkoustu?**
Povrch tisku se vyboolí, pokud tisknete data, která vyžadují velké množství inkoustu, a může dojít ke spuštění čidla výšky polohy. Pokud se tak stane, zkuste tričko vložit jako na obrázku níže.



- **Vysušili jste tekutinu pro úvodní úpravu dokonale?**
Povrch tisku navlhne a vyboolí se, pokud tekutinu pro úvodní úpravu před tiskem dostatečně nevysušíte, a může dojít ke spuštění čidla výšky polohy. Zkontrolujte, zda je tekutina pro úvodní úpravu vysušená.

Nepotištěné oblasti jsou ušpiněné od inkoustu

- **Je deska čistá?**
Rám desky a horní deska mohou být špinavé. Desku zkontrolujte a případně očistěte.
[„Čištění tiskárny“ na str. 63](#)

Stav a protokol tiskárny jsou vytištěny přes okraje papíru

- **Tisknete s deskou velikosti M (standardní)?**
V závislosti na velikosti papíru se oblast tisku může roztáhnout přes okraje papíru, pokud je papír vložen na volitelnou desku. Vložte papír na desku velikosti M (standardní) a poté tiskněte.
[„Vkládání papíru“ na str. 45](#)

Tisk je pomalý

- **Je směr pohybu tiskové hlavy nastaven na jednosměrný?**
Head Move Direction je v softwaru Garment Creator tiskárny nebo v nastavení tiskárny možné nastavit na možnost **Uni-Directional**. V seznamu nabídky ovládacího panelu nastavte položku **Head Move Direction** na cokoli kromě možnosti **Uni-Directional**.
[„Seznam nabídek“ na str. 65](#)

Tisk se nespustí

- **Je paměťový disk USB připojen?**
Když je k tiskárně připojen paměťový disk USB, tisk začíná až po uložení dat na tento disk. Vyjmutím paměťového disku USB urychlíte proces tisku.

Nelze použít paměť USB

- **Vybrali jste z nabídky Settings (Nastavení) možnost USB File List po připojení paměťového disku USB?**
Ikona paměti USB se na ovládacím panelu nezobrazí pouhým připojením paměťového disku USB. Ikona se zobrazí, když vyberete možnost **USB File List** z nabídky Settings (Nastavení) a po uložení dat, nebo po přenosu dat z počítače na paměťový disk USB připojený k tiskárně.

Uvnitř tiskárny svítí červené světlo

- **Nejedná se o závadu.**
V tiskárně svítí světlo.

Zapomněl/a jsem heslo k síti

- Pokud jste zapomněli heslo vytvořené při nastavení sítě, vyberte ze seznamu nabídky ovládacího panelu možnost **Restore Settings**.
[„Seznam nabídek“ na str. 65](#)

Dodatek

Doplňky a spotřební materiál

S tiskárnou lze použít následující doplňky a spotřební materiál. (aktuální ke květnu 2013)

Nejaktuálnější informace najdete na webu společnosti Epson.

Inkoustové kazety*




Model tiskárny	Název produktu	Číslo produktu	
SC-F2000	Inkoustové kazety (600 ml)	Black (Černá)	T7251
		Cyan (Azurová)	T7252
		Magenta (Purpurová)	T7253
		Yellow (Žlutá)	T7254
		White (Bílý)	T725A
	Inkoustové kazety (250 ml)	Black (Černá)	T7301
		Cyan (Azurová)	T7302
		Magenta (Purpurová)	T7303
		Yellow (Žlutá)	T7304
		White (Bílý)	T730A
SC-F2080	Inkoustové kazety (600 ml)	Black (Černá)	T7261
		Cyan (Azurová)	T7262
		Magenta (Purpurová)	T7263
		Yellow (Žlutá)	T7264
		White (Bílý)	T726A
	Inkoustové kazety (250 ml)	Black (Černá)	T7311
		Cyan (Azurová)	T7312
		Magenta (Purpurová)	T7313
		Yellow (Žlutá)	T7314
		White (Bílý)	T731A

Dodatek

* Společnost Epson doporučuje používat originální inkoustové kazety Epson. Společnost Epson neručí za kvalitu nebo spolehlivost neoriginálního inkoustu. Použití neoriginálního inkoustu může způsobit škody, na které se nevztahuje záruka společnosti Epson, a za určitých okolností může způsobit nepředvídatelné chování tiskárny. Je možné, že se nezobrazí informace o hladině neoriginálního inkoustu. Použití neoriginálního inkoustu je zaznamenáno pro případné použití při servisu.

 „Výměna a protřepání kazet“ na str. 58

Ostatní

Název produktu	Číslo produktu	Vysvětlení
Cleaning cartridge (Čisticí kazeta)	T7360	Pro čištění tiskové hlavy a hadiček.
Pre-treatment Liquid (Tekutina pro úvodní úpravu)	T7361	20 litrů. Před použitím zředte.  „Nanesení tekutiny pro úvodní úpravu“ na str. 27
Maintenance Kit (Sada pro údržbu)	T7362	Stejně jako sada pro údržbu dodaná zároveň s tiskárnou. Tato sada obsahuje rukavice, čisticí tyčinky, čistič inkoustu a kelímek pro pravidelné operace údržby, například čištění krytek.  „Pravidelná údržba“ na str. 49
Head Cleaning Set (Sada na čištění hlavy)	S092001	Tato sada obsahuje otírací jednotku, krytky proti vyschnutí a podložku na propláchnutí.  „Pravidelná údržba“ na str. 49
Waste Ink Bottle (Lahvička na odpadní inkoust)	T7240	Stejně jako lahvička na odpadní inkoust dodaná zároveň s tiskárnou.
Large Platen (Velká deska L) (16" x 20"/406 x 508 mm)	C12C890911	Vnější rozměry: (š) 439 x (h) 541 x (v) 52 mm, Hmotnost: 3,7 kg.
Medium Platen (Střední deska M) (16" x 20"/406 x 406 mm)	C12C890912	Stejná jako deska dodaná zároveň s tiskárnou. Vnější rozměry: (š) 389 x (h) 439 x (v) 50 mm, Hmotnost: 2,6 kg.
Small Platen (Malá deska S) (10" x 12"/254 x 305 mm)	C12C890913	Vnější rozměry: (š) 287 x (h) 338 x (v) 50 mm, Hmotnost: 1,7 kg.

Poznámky k přenášení a přepravě tiskárny

Tato sekce se věnuje manipulaci a převozu tiskárny.

Upozornění:



- ❑ *Nepokoušejte se tiskárnu nosit sami. Tiskárnu by měli zabalit a nést tři lidé.*
- ❑ *Při manipulaci tiskárnu nenaklánějte do úhlu přes 10 stupňů, aby nepadla a nedošlo k nehodě.*
- ❑ *Při zvedání tiskárny se nepřetěžujte.*
- ❑ *Tiskárnu zvedejte za místa označená v manuálu.*

Pokud tiskárnu uchopíte za jiná místa, může dojít ke zranění, protože tiskárna může upadnout nebo si skřípnete prsty při pokládání.

Důležité:

- ❑ *Dotýkejte se pouze oblastí, kde je to nezbytné, aby nedošlo k poruše.*
- ❑ *Inkoustové kazety nevyndávejte, jinak může dojít k ucpání trysek (tisk by nebyl možný) nebo k úniku inkoustu.*

Před přenesením či přepravou tiskárny předem proveďte následující přípravy.

- ❑ Vypněte tiskárnu a odpojte všechny kabely.
- ❑ Odstraňte desku.
 -  „Výměna desky“ na str. 33
- ❑ Zatahněte páčku uchycení.
- ❑ Zkontrolujte, zda je prostor pro ukládání nářadí prázdný.
 -  „Přední část“ na str. 7

Příprava na přesun

Tato sekce obsahuje pokyny pro přesun tiskárny na stejném podlaží. Pokyny pro přesun tiskárny na jiné podlaží nebo do jiné budovy jsou obsaženy v této sekci.

 „Převoz tiskárny“ na str. 84

Při této operaci se můžete ušpinit odpadním inkoustem. V nezbytném případě si nasadte rukavice, které jsou součástí sady na údržbu.

 „Doplňky a spotřební materiál“ na str. 81

1

Vypněte napájení tiskárny.

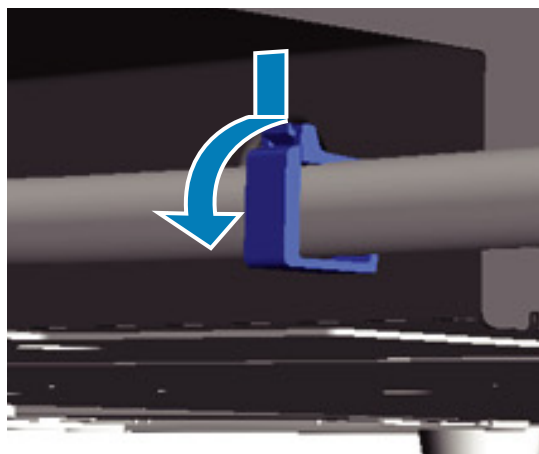
2

Vyjměte lahvičku na odpadní inkoust.

 „Výměna lahvičky na odpadní inkoust“ na str. 61

3

Ze svorky vyjměte hadičku na odpadní inkoust.

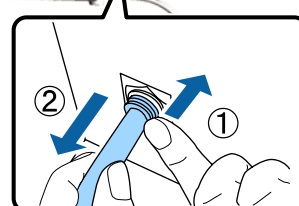


4

Podržte vývod odpadního inkoustu za okraj a vytáhněte z něj levou a pravou hadičku.

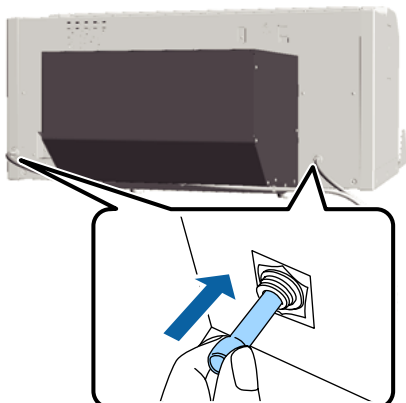
Důležité:

Z vývodu či hadičky může vytéct odpadní inkoust. Tyto operace provádějte velmi pečlivě.



Dodatek

- 5** Vložte díly, které jste vyjmuli při nastavení.



Nastavení tiskárny po přesunu

Postupujte podle níže uvedených kroků.

- 1** Zkontrolujte, zda je dané místo vhodné pro instalaci tiskárny.
 ☞ *Instalační příručka (brožura)*
- 2** Nainstalujte hadičku a lahvičku na odpadní inkoust.
 ☞ *Instalační příručka (brožura)*
- 3** Zapojte napájení do elektrické zásuvky a zapněte tiskárnu.
 ☞ *Instalační příručka (brožura)*
- 4** Zkontrolujte, zda nejsou ucpané trysky.
 ☞ *„Kontrola ucpaní trysek“ na str. 45*
- 5** Seřídte špatné zarovnání tiskové hlavy a poté zkontrolujte kvalitu tisku.
 ☞ *„Úprava nesprávného zarovnání tisku“ na str. 47*

Převoz tiskárny

Při převozu tiskárnu chraňte před nárazy a vibracemi pomocí ochranných a obalových materiálů, ve kterých byla poprvé přivezena po přípravě na přesun.

☞ *„Příprava na přesun“ na str. 83*

Ochrannou část, která byla při dodání připevněna k tiskárně, připevněte k posuvné základně podle *Instalační příručka (brožura)*.

☞ *Instalační příručka (brožura)*



Upozornění:

Při převozu tiskárnu nenaklánějte, nepokládejte ji na stranu ani dnem vzhůru, aby nevytekl inkoust.

Po převozu tiskárnu nastavte podle stejných kroků jako po přenosu.

☞ *„Nastavení tiskárny po přesunu“ na str. 84*

Požadavky na systém

Pro instalaci a používání softwaru pro tuto tiskárnu je nutné dodržet následující systémové požadavky.

Windows

Operační systém (kompatibilní s 32/64bitovým)	Windows XP/Windows Vista/ Windows 7/Windows 8
Procesor	Dvoujádrový procesor Core 2 Duo 2,0 GHz nebo lepší
Paměť	1 GB a více
HDD	32 GB nebo více dostupné paměti
Rozhraní	2 vysokorychlostní porty USB kompatibilní se specifikacemi portu USB 2.0 (zadní: pro připojení k počítači, přední: pro připojení paměťového zařízení USB) Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX
Rozlišení obrazovky	XGA (1024 x 768) nebo vyšší

Poznámka:

Při instalaci je nutné se přihlásit jako Computer administrator (Správce počítače) (uživatel s právy správce Administrative Rights).

Mac OS X

Operační systém	Mac OS X v10.6.8 Mac OS X v10.7.x	Mac OS X v10.8.x
Procesor	Dvoujádrový procesor Core 2 Duo 2,0 GHz nebo lepší	Core i5 2,0 GHz nebo více
Paměť	1 GB a více	2 GB a více
HDD	32 GB nebo více dostupné paměti	
Rozhraní	2 vysokorychlostní porty USB kompatibilní se specifikacemi portu USB 2.0 (zadní: pro připojení k počítači, přední: pro připojení paměťového zařízení USB) Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX	
Rozlišení obrazovky	XGA (1024 x 768) nebo vyšší	

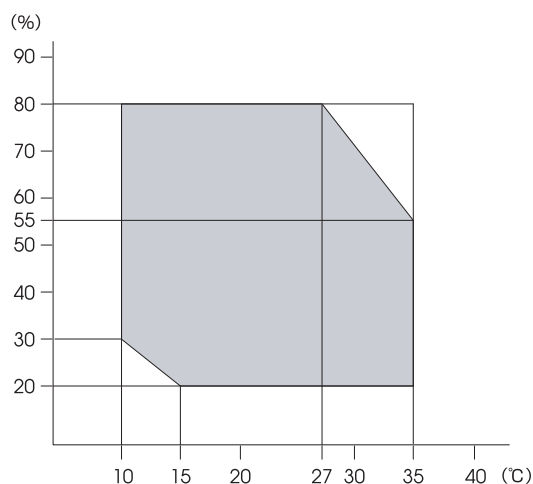
Tabulka technických údajů

Technické údaje tiskárny	
Způsob tisku	Inkoustový tisk na vyžádání
Konfigurace trysek	
Režim White (Bílý) inkoustu	White (Bílý): 720 trysek x 2 Barevný: 360 trysek (x4 barev)
Režim barevného inkoustu	360 trysek (x4 barvy)
Vysokorychlostní barevný režim	720 trysek (x4 barvy)
Rozlišení (maximální)	White (Bílý): 1440 x 1440 dpi Barevný: 1440 x 720 dpi
Řídicí kód	Rastr ESC/P (nezveřejněný příkaz)
Systém podavače desky	Dopravník
Vestavěná paměť	Hlavní paměť: 512 MB Síť: 128 MB
Jmenovité napětí	100–240 V stř.
Jmenovitá frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	0,7 až 0,4 A
Spotřeba energie	
Za provozu	Zhruba 52 W
Režim spánku	Zhruba 10 W
Vypnuto	0,5 W nebo méně
Teplota	Provozní: 10 až 35 °C Uskladnění (před rozbalením): -20 to 60 °C (do 120 hodin při 60 °C, do jednoho měsíce při 40 °C) Uskladnění (po rozbalení): -20 to 40 °C (do jednoho měsíce při 40 °C)
Vlhkost (bez kondenzace)	Provozní: 20 až 80 % Uskladnění (před vybalením): 5 až 85 % Uskladnění (po vybalení): 5 až 85 %

Dodatek

Technické údaje tiskárny

Provozní teplota/vlhkost



Vnější rozměry (při uskladnění)	(š) 985 × (h) 1425 × (v) 490 mm
Hmotnost	Zhruba 82 kg (s nainstalovanou deskou, bez inkoustových kazet a hadiček na odpadní inkoust)

Technické údaje inkoustu

Typ	Speciální inkoustové kazety
Pigmentový inkoust	Režim White (Bílý) inkoustu: Cyan (azurová), Magenta (purpurová), Yellow (žlutá), Black (černá), White (bílý) Barevný/Vysokorychlostní barevný režim: Cyan (azurová), Magenta (purpurová), Yellow (žlutá), Black (černá)
Datum spotřeby	Viz datum vyznačené na obalu (při normální teplotě)
Datum uplynutí záruky kvality tisku	1 rok (při nainstalování do tiskárny)
Teplota	Provozní: 10 až 35 °C Při uskladnění (nerozbalené) a po instalaci do tiskárny: -20 až 40 °C (do 4 dnů při -20 °C, do 1 měsíce při 40 °C) Při přepravě (nerozbalené): -20 až 60 °C (do 4 dnů při -20 °C, do 1 měsíce při 40 °C, do 72 hodin při 60 °C)
Rozměry kazety	600 ml: (š) 40 × (h) 305 × (v) 110 mm 250 ml: (š) 40 × (h) 200 × (v) 110 mm

**Důležité:**

Inkoust nedoplňujte.

Specifikace čistící kazety

Datum spotřeby	Viz datum vyznačené na obalu (při normální teplotě)
Teplota	Provozní: 10 až 35 °C Při uskladnění (nerozbalená) a po instalaci do tiskárny: -20 až 40 °C (do 4 dnů při -20 °C, do 1 měsíce při 40 °C) Při přepravě (nerozbalená): -20 až 60 °C (do 4 dnů při -20 °C, do 1 měsíce při 40 °C, do 72 hodin při 60 °C)
Kapacita	700 ml
Rozměry kazety	(š) 40 × (h) 305 × (v) 110 mm

Specifikace tekutiny pro úvodní úpravu

Datum spotřeby	Viz datum vytištěné na obalu a kazetě (při normální teplotě)
Teplota	Provozní: 10 až 35 °C Při uskladnění (nerozbalená): -20 až 40 °C (do 4 dnů při -20 °C, do 1 měsíce při 40 °C) Při přepravě (nerozbalená): -20 až 60 °C (do 4 dnů při -20 °C, do 1 měsíce při 40 °C, do 72 hodin při 60 °C)
Kapacita	20 l
Rozměry	(š) 300 × (h) 300 × (v) 300 mm

Specifikace čističe inkoustu

Datum spotřeby	Viz datum vyznačené na obalu (při normální teplotě)
Teplota	Provozní: 10 až 35 °C Při uskladnění (nerozbalená): -20 až 40 °C (do 4 dnů při -20 °C, do 1 měsíce při 40 °C) Při přepravě (nerozbalená): -20 až 60 °C (do 4 dnů při -20 °C, do 1 měsíce při 40 °C, do 72 hodin při 60 °C)

Specifikace čističe inkoustu	
Kapacita	150 ml

Standardy a schválení

Bezpečnost	UL 60950-1		
	CAN/CSA C22.2 No. 60950-1		
	Směrnice pro nízké napětí 2006/95/EC	EN 60950-1	
Elektromagnetická kompatibility	FCC, část 15, dílčí část B, třída A		
	CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22, třída A		
	AS/NZS CISPR 22, třída A		
	Směrnice EMC 2004/108/ES	Norma EN 55022, třída A	
		EN 55024	
		EN 61000-3-2	
		EN 61000-3-3	



Varování:

Toto je produkt třídy A. V domácím prostředí tento produkt může způsobovat rušení rádiových vln a uživatel pravděpodobně bude muset podniknout příslušná opatření.

Jak získat pomoc

Internetová stránka technické podpory

Internetová stránka technické podpory společnosti Epson poskytuje pomoc s problémy, které nelze vyřešit pomocí informací pro řešení problémů v dokumentaci zařízení. Máte-li nainstalovaný prohlížeč internetových stránek a přístup k Internetu, můžete stránku navštívit na adrese:

<http://support.epson.net/>

Nejnovější ovladače, odpovědi na často kladené otázky (FAQ), příručky a další materiály ke stažení najdete na adrese:

<http://www.epson.com>

Poté přejděte do sekce podpory místního webu společnosti Epson.

Kontaktování podpory společnosti Epson

Než kontaktujete společnost EPSON

Nefunguje-li váš produkt Epson správně a problém nelze odstranit podle pokynů uvedených v dokumentaci k danému produktu, obraťte se na služby podpory společnosti Epson. Není-li v následujícím seznamu uvedena podpora společnosti Epson pro váš region, obraťte se na prodejce, u kterého jste produkt zakoupili.

Zaměstnanci podpory společnosti Epson vám budou schopni pomoci mnohem rychleji, pokud jim poskytnete následující údaje:

- Sériové číslo zařízení
(Štítek se sériovým číslem je obvykle umístěn na zadní straně produktu.)
- Model produktu
- Verze softwaru produktu
(V softwaru produktu klepněte na tlačítko **About**, **Version Info** či jiné podobné tlačítko.)
- Značka a model počítače
- Název a verze operačního systému počítače
- Názvy a verze aplikací, které s produktem obvykle používáte

Pomoc uživatelům v Severní Americe

Společnost Epson poskytuje služby technické podpory uvedené níže.

Internetová podpora

Navštivte webovou stránku podpory společnosti Epson na adrese <http://epson.com/support> a vyberte svůj výrobek — najdete zde řešení nejběžnějších problémů. Můžete zde stáhnout ovladače a dokumentaci, najít odpovědi na nejčastější otázky, rady pro odstranění problémů, nebo můžete poslat zprávu společnosti Epson prostřednictvím elektronické pošty.

Technická podpora po telefonu

Volejte: (562) 276-1300 (USA) nebo (905) 709-9475 (Kanada), 6:00 až 18:00, PST, pondělí až pátek. Dny a hodiny podpory se mohou bez předchozího upozornění změnit. Hovor může být zpoplatněn poplatkem za dálkové hovory.

Než se obrátíte na oddělení podpory zákazníků společnosti Epson, připravte si prosím následující informace:

- Název produktu
- Sériové číslo zařízení
- Doklad o koupi (účtenka apod.) a datum nákupu
- Konfigurace počítače
- Popis problému

Poznámka:

Technickou pomoc týkající se ostatních softwarových aplikací ve vašem počítači hledejte v dokumentaci příslušného softwaru.

Prodej spotřebního materiálu a příslušenství

Originální inkoustové kazety, barvicí pásy, papír a příslušenství Epson můžete zakoupit u autorizovaných prodejců společnosti Epson. Adresu nejbližšího prodejce vám rádi sdělíme na telefonním čísle 800-GO-EPSON (800-463-7766). Nakupovat můžete také online na adrese <http://www.epsonstore.com> (prodej v USA) nebo <http://www.epson.ca> (prodej v Kanadě).

Pomoc uživatelům v Evropě

Informace o kontaktu na podporu společnosti Epson najdete v dokumentu **Záruka pro Evropu**.

Pomoc uživatelům v Austrálii

Společnost Epson Australia vám ráda poskytne maximální zákaznický servis a podporu. Vedle dokumentace dodané s výrobkem vám jsou k dispozici i následující zdroje informací:

Váš prodejce

Prodejce je často schopen identifikovat a vyřešit technický problém. Prodejce by měl být vždy prvním, na koho se s problémem se svým výrobkem obrátíte. Často vyřeší vzniklý problém rychle a jednoduše. V případě potřeby vám poradí, jak postupovat dál.

Internetová adresa

<http://www.epson.com.au>

Navštivte webové stránky společnosti Epson Australia. Vyplatí se mít s sebou modem pro občasné surfování! Na stránkách najdete ovladače ke stažení, kontaktní místa společnosti Epson, nové informace o produktech a technickou podporu (e-mail).

Linka technické pomoci Epson

Linka technické pomoci Epson je poslední pojistkou, aby se zákazníkovi dostalo rady vždy a ve všech případech. Operátoři vám mohou poradit s instalací, s konfigurací i s vlastním používáním produktů Epson. U operátorů předprodejního oddělení si můžete vyžádat literaturu k novým výrobkům Epson a získat informace o nejbližším prodejci nebo servisním místě. Obdržíte zde odpovědi na nejrůznější typy otázek.

Jak získat pomoc

Telefonní čísla na linku technické pomoci jsou:

Telefon: 1300 361 054
Fax: (02) 8899 3789

Prosíme vás, abyste si před telefonátem připravili všechny důležité informace. Čím více informací si připravíte, tím rychleji najdeme řešení vzniklého problému. K těmto informacím patří dokumentace produktu Epson, typ počítače, operační systém, používané aplikace a všechny další informace, které považujete za důležité nám sdělit.

Pomoc uživatelům v Singapuru

Zdroje informací, podpory a servisu nabízené společností Epson Singapore jsou:

Internetová stránka
(<http://www.epson.com.sg>)

K dispozici jsou informace o specifikacích produktů, ovladače ke stažení, často kladené otázky (FAQ), prodej a technická podpora prostřednictvím elektronické pošty.

Linka technické pomoci Epson
(Telefon: (65) 6586 3111)

S týmem našich operátorů můžete telefonicky konzultovat následující:

- Dotazy k prodeji a informacím o produktech
- Dotazy a problémy související s použitím produktů
- Dotazy k servisu a záruce

Pomoc uživatelům v Thajsku

Kontakty pro poskytnutí informací, podpory a servisu jsou:

Internetová stránka
(<http://www.epson.co.th>)

K dispozici jsou informace o specifikacích produktů, ovladače ke stažení, často kladené otázky (FAQ) a podpora prostřednictvím elektronické pošty.

Epson Hotline (Telefon: (66) 2685 -9899)

S týmem našich operátorů můžete telefonicky konzultovat následující:

- Dotazy k prodeji a informacím o produktech
- Dotazy a problémy související s použitím produktů
- Dotazy k servisu a záruce

Pomoc uživatelům ve Vietnamu

Kontakty pro poskytnutí informací, podpory a servisu jsou:

Epson Hotline (Telefon): 84-8-823-9239

Servisní centrum: 80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City
Vietnam

Pomoc uživatelům v Indonésii

Kontakty pro poskytnutí informací, podpory a servisu jsou:

Internetová stránka
(<http://www.epson.co.id>)

- Informace o specifikacích produktů, ovladače ke stažení
- Často kladené otázky (FAQ), dotazy k prodeji a podpoře prostřednictvím elektronické pošty

Epson Hotline

- Dotazy k prodeji a informacím o produktech
- Technická podpora

Telefon: (62) 21-572 4350

Fax: (62) 21-572 4357

Jak získat pomoc

Servisní centrum Epson

Jakarta Mangga Dua Mall 3rd floor No. 3A/B
Jl. Arteri Mangga Dua,
Jakarta

Telefon/fax: (62) 21-62301104

Bandung Lippo Center 8th floor
Jl. Gatot Subroto No. 2
Bandung

Telefon/fax: (62) 22-7303766

Surabaya Hitech Mall It IIB No. 12
Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118
Surabaya

Telefon: (62) 31-5355035

Fax: (62) 31-5477837

Yogyakarta Hotel Natour Garuda
Jl. Malioboro No. 60
Yogyakarta

Telefon: (62) 274-565478

Medan Wisma HSBC 4th floor
Jl. Diponegoro No. 11
Medan

Telefon/fax: (62) 61-4516173

Makassar MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8
Jl. Ahmad Yani No. 49
Makassar

Telefon: (62) 411-350147/411-350148

Pomoc uživatelům v Hongkongu

S dotazy k technické podpoře a dalším poprodejním službám se prosím obraťte na společnost Epson Hong Kong Limited.

Internetová stránka

Společnost Epson Hong Kong založila místní internetové stránky jak v čínském, tak anglickém jazyce, na kterých najdou uživatelé následující informace:

- Informace o produktech

- Odpovědi na často kladené otázky (FAQ)

- Nejnovější verze ovladačů k produktům Epson

Uživatelé mohou stránky navštívit na adrese:

<http://www.epson.com.hk>

Horká linka technické podpory

Tým technické podpory můžete rovněž kontaktovat telefonicky nebo faxem na následujících číslech:

Telefon: (852) 2827-8911

Fax: (852) 2827-4383

Pomoc uživatelům v Malajsii

Kontakty pro poskytnutí informací, podpory a servisu jsou:

Internetová stránka

<http://www.epson.com.my>

- Informace o specifikacích produktů, ovladače ke stažení
- Často kladené otázky (FAQ), dotazy k prodeji a podpoře prostřednictvím elektronické pošty

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Ústředí.

Telefon: 603-56288288

Fax: 603-56288388/399

Linka technické pomoci Epson

- Dotazy k prodeji a informacím o produktech (infolinka)

Telefon: 603-56288222

Jak získat pomoc

- ❑ Dotazy k servisu a záruce, použití produktů a technické podpoře (technická linka)

Telefon: 603-56288333

Pomoc uživatelům v Indii

Kontakty pro poskytnutí informací, podpory a servisu jsou:

Internetová stránka (<http://www.epson.co.in>)

Informace o specifikacích produktů, ovladače ke stažení a dotazy k produktům.

Epson India — ústředí — Bangalore

Telefon: 080-30515000

Fax: 30515005

Epson India — regionální pobočky:

Místo	Telefonní číslo	Faxové číslo
Mumbai	022-28261515/16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kolkata	033-22831589/90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/39	040-66328633
Cochin	0484-2357950	0484-2357950
Coimbatore	0422-2380002	NA
Pune	020-30286000/30286001/30286002	020-30286000
Ahmedabad	079-26407176/77	079-26407347

Linka technické podpory

Servis, informace o produktech, objednávky kazet — 18004250011 (9:00 – 21:00) — bezplatné telefonní číslo.

Servis (CDMA a mobilní telefony) — 3900 1600 (9:00 – 18:00) zadejte místní STD předvolbu

Pomoc uživatelům na Filipínách

S dotazy k technické podpoře a dalším poprodejním službám se prosím obraťte na společnost Epson Philippines Corporation na následující telefonní a faxová čísla a e-mailové adresy:

Páteřní linka: (63-2) 706 2609

Fax: (63-2) 706 2665

Přímá linka technické podpory: (63-2) 706 2625

E-mail: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

Internetová stránka (<http://www.epson.com.ph>)

K dispozici jsou informace o specifikacích produktů, ovladače ke stažení, často kladené otázky (FAQ) a podpora prostřednictvím elektronické pošty.

Bezplatná linka: 1800-1069-EPSON(37766)

S týmem našich operátorů můžete telefonicky konzultovat následující:

- ❑ Dotazy k prodeji a informacím o produktech
- ❑ Dotazy a problémy související s použitím produktů
- ❑ Dotazy k servisu a záruce

Licenční podmínky softwaru

Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the "Contacting Customer Support" in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version.

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version 1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version 1.2 at <http://www.opensource.apple.com/apsl/>.

APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE

Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. ("Apple") makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as "Original Code" and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 ("License"). As used in this License:

1.1 "Applicable Patent Rights" mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 "Contributor" means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 "Covered Code" means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

1.4 "Externally Deploy" means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.6 "Modifications" mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

Licenční podmínky softwaru

1.7 "Original Code" means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License

1.8 "Source Code" means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 "You" or "Your" means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" or "Your" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple's Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients' rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

Licenční podmínky softwaru

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

Licenční podmínky softwaru

8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE'S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS "APPLE" FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple's total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars (\$50.00).

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names "Apple", "Apple Computer", "Mac", "Mac OS", "QuickTime", "QuickTime Streaming Server" or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively "Apple Marks") or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple's third party trademark usage guidelines which are posted at <http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html>.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple ("Apple Modifications"), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

Licenční podmínky softwaru

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a "commercial item" as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English.

Licenční podmínky softwaru

Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

EXHIBIT A.

"Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at <http://www.opensource.apple.com/apsl/> and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License."

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.

Licenční podmínky softwaru

3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.