

HP Scanjet řady 8300 series

Uživatelská příručka



Autorská práva a licence

© 2005 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Kopírování, úpravy nebo překlad bez předchozího písemného souhlasu jsou zakázány, s výjimkou oprávnění vyplývajících z autorského zákona.

Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny ve výslovném záručním prohlášení, které je součástí dodávky těchto produktů a služeb. Žádné informace v tomto dokumentu nelze vykládat tak, že zakládají další záruku. Společnost HP neodpovídá za technické nebo redakční chyby nebo opomenutí v tomto dokumentu.

Ochranné známky

ENERGY STAR je ochranná známka americké organizace Environmental Protection Agency registrovaná v USA.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

Obsah

1	Uživatelská příručka skeneru HP Scanjet řady 8300	3
	Hardware skeneru	3
	Software pro skenování	5
	Kde získat další informace	8
	Uspadnění práce	10
2	Používání tlačítek skeneru	11
	Nastavitelná tlačítka	11
	Tlačítka pro kopírování	17
	Tlačítka pro určení cíle snímání	18
	Tlačítko Storno	19
	Tlačítko pro nastavení funkce tlačítek	19
	Tlačítko Úsporný režim	20
3	Spuštění snímání	21
	Snímání pomocí tlačítek čelního panelu skeneru	21
	Snímání pomocí softwaru HP pro skenování (Windows)	21
	Snímání pomocí softwaru HP pro skenování (Macintosh)	22
4	Snímání dokumentů	24
	Snímání pomocí automatického podavače dokumentů	24
	Nasnímání dokumentu jako upravitelného textu	26
	Snímání dokumentu jako obrazu	27
	Snímání dokumentu do souboru PDF	28
5	Snímání obrázků a průhledných předloh	30
	Snímání obrázků	30
	Snímání průhledných předloh	31
6	Další funkce pro snímání	37
	Kopírování	37
	Cíl pro snímání	39
	Uložení dokumentu nebo obrázku na pevný disk nebo na disk CD-R	40
	Odeslání sejmutého dokumentu do programu pro elektronickou poštu	41
7	Změna nastavení pro snímání	42
8	Konfigurace nastavitelných tlačítek skeneru	43
	Otevření nástroje HP Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek HP)	43
	Karta Configure buttons (Konfigurace tlačítek)	43
	Karta General info (Obecné informace)	45
9	Péče a údržba	46
	Objednávání spotřebního materiálu a pomůcek pro údržbu skeneru	46
	Čištění skla skeneru	46
	Čištění adaptéru pro snímání průhledných předloh	47
	Čištění a údržba automatického podavače dokumentů	47
10	Řešení potíží	51
	Potíže při inicializaci skeneru nebo potíže s hardwarem	51
	Potíže s používáním skeneru	52
	Tlačítka skeneru nepracují správně	55
	Diapozitivy, negativy a záležitosti adaptéru pro snímání průhledných předloh	56
	Potíže s automatickým podavačem dokumentů	58

	Kontaktování oddělení podpory zákazníků společnosti HP.....	63
A	Chybové zprávy skeneru.....	64
	Chyba 01.....	64
	Chyba 02.....	64
	Chyba 03.....	64
	Chyba 04.....	64
	Chyba 05.....	64
	Chyba 06.....	65
	Chyba 07.....	65
	Chyba 08.....	65
	Chyba 09.....	65
	Chyba 10.....	65
	Chyba 16.....	65
	Chyba 17.....	66
	Chyba 19.....	66

1 Uživatelská příručka skeneru HP Scanjet řady 8300

Tato uživatelská příručka obsahuje vše, co potřebujete vědět o používání skeneru HP Scanjet řady 8300.

Hardware skeneru

- Automatický podavač dokumentů
- Adaptér pro snímání průhledných předloh
- Tlačítka na čelním panelu skeneru
- Štítky nastavitelných tlačítek

Automatický podavač dokumentů

Automatický podavač dokumentů je součástí balení plochých skenerů HP Scanjet 8350 a HP Scanjet 8390. Automatický podavač dokumentů lze samostatně dokoupit k profesionálnímu obrazovému skeneru HP Scanjet 8300.



Adaptér pro snímání průhledných předloh

Adaptér pro snímání průhledných předloh slouží ke snímání průhledných předloh včetně diapositivů a negativů. Tento adaptér je upevněn pod víkem skeneru nebo automatického podavače dokumentů.



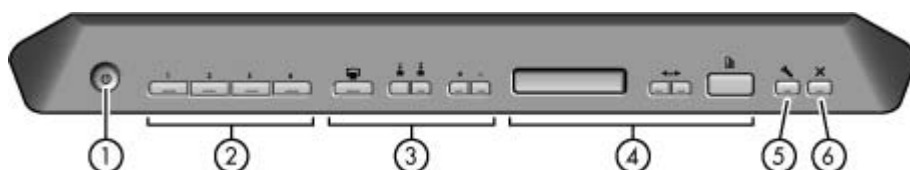
Průhledné předlohy umísťujte na pracovní plochu skeneru za použití šablon pro snímání průhledných předloh. Tyto šablony jsou uloženy v přihrádce pod pracovní plochou skeneru.



Poznámka Abyste mohli používat adaptér pro snímání průhledných předloh, musíte na počítač nainstalovat program HP Photosmart nebo program Centrum řešení HP. Další informace naleznete v tištěné příručce Instalace a podpora, která je součástí dodávky skeneru.

Tlačítka na čelním panelu skeneru

Pomocí tlačítek na předním panelu skeneru můžete spustit skenování, vybrat cílové umístění pro skenování a konfigurovat některá nastavení skeneru.



1	Tlačítko Úsporný režim
2	Nastavitelná tlačítka (1, 2, 3 a 4)
3	Tlačítka pro kopírování
4	Displej LCD a tlačítka pro určení cíle snímané předlohy
5	Tlačítko pro nastavení funkce tlačítek
6	Tlačítko Storno

Štítky nastavitelných tlačítek

Štítky nastavitelných tlačítek dodaných se skenerem použijte k označení, jaká úloha skenování je každému tomuto tlačítku přiřazena (**1, 2, 3 a 4**). Štítek lze připevnit přímo na skener nebo na jiný objekt v okolí skeneru.

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____

Na poslední stránce této příručky je šablona, kterou můžete vytisknout, pokud budete potřebovat další štítky pro nastavitelná tlačítka.

Další informace o konfigurování nastavitelných tlačítek naleznete v části [Nastavitelná tlačítka](#).

Software pro skenování



Skener je dodáván s kolekcí programů pro skenování, správu dokumentů a úpravy obrázků.

Se skenerem může být dodáno také několik programů od jiných výrobců. Tyto programy nejsou nabízeny jako náhrada softwaru HP pro skenování. Návodů k programům od jiných výrobců naleznete v dokumentaci těchto programů.


Dostupný software pro skenování

Pokyny pro instalaci softwaru pro skenování naleznete v tištěné příručce Instalace a podpora, která je součástí dodávky skeneru.

Windows

Program	Účel	Podporovaný OS
HP Smart Document Scan Software (Software pro snímání dokumentů HP Smart) 	Tento program je optimálním řešením pro skenování dokumentů. Software pro skenování dokumentů HP Smart slouží k automatizování úloh skenování dokumentů.	Windows 98SE, Me, 2000 a XP Tento program není dostupný v asijských jazycích pro systémy Windows 98SE a Me.
Program Performance Document Scanning pro skenery HP Scanjet řady 8300 (včetně ovladačů ISIS a TWAIN)	Tento software obsahuje ovladače ISIS/TWAIN nezbytné pro používání skeneru se standardními komerčními aplikacemi a upraveným softwarem.	Windows 98SE, Me, 2000 a XP
Centrum řešení HP 	Centrum řešení HP slouží k spuštění a správě úloh skenování. Toto je minimální software, který musíte nainstalovat, abyste mohli používat adaptér pro snímání průhledných předloh k snímání diapozitivů a negativů.	Windows 98SE, Me, 2000 a XP

(pokračování)

Program	Účel	Podporovaný OS
Program HP Photosmart 	<p>Program HP Photosmart slouží k úpravám a správě obrázků.</p> <p>K dispozici jsou dvě verze programu HP Photosmart, které lze nainstalovat na počítač:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HP Photosmart Essential: Software pro zpracování obrázků s základními možnostmi upravování, tisku a sdílení obrázků. • HP Photosmart Premier: Kompletní software pro zpracování obrázků s mnoha možnostmi zobrazování, organizace, úprav a tisku obrázků. Umožňuje také sdílení fotografií, projekty a možnosti zálohování. 	<p>HP Photosmart Essential: Windows 98SE, Me, 2000 a XP</p> <p>HP Photosmart Premier: Windows 2000 a XP</p>
Program Kofax Virtual Rescan	Program Kofax Virtual Rescan slouží k vytváření čistších a čitelnějších kopií zabarvených nebo poškozených dokumentů.	Windows 2000 a XP
Software PaperPort společnosti ScanSoft	Program PaperPort od společnosti ScanSoft umožňuje organizovat, hledat a sdílet papírové dokumenty a dokumenty PDF.	<p>Windows 98SE, Me, 2000 a XP</p> <p>Tento program není dostupný v asijských jazycích pro systémy Windows 98SE a Me.</p>
Software Readiris Pro společnosti IRIS	Program Readiris Pro od společnosti IRIS umožňuje snímat dokumenty jako upravitelný text.	Windows 98SE, Me, 2000 a XP
Adobe Photoshop Elements	Program Adobe Photoshop Elements umožňuje upravovat obrázky a digitální fotografie.	Windows 98SE, Me, 2000 a XP

Macintosh

Program	Účel	Podporovaný OS
Program HP Photosmart	Program HP Photosmart slouží k úpravám a správě obrázků.	Mac OS v10.2.8, v10.3 a v10.4


(pokračování)

Program	Účel	Podporovaný OS
HP Scan Pro	Program HP Scan Pro lze použít pro všechny úlohy skenování.	Mac OS v10.2.8, v10.3 a v10.4
Adobe Photoshop Elements	Program Adobe Photoshop Elements umožňuje upravovat obrázky a digitální fotografie.	Mac OS v10.2.8, v10.3 a v10.4
Program Readiris od společnosti IRIS	Program Readiris od společnosti IRIS umožňuje snímat dokumenty jako upravitelný text.	Mac OS v10.2.8, v10.3 a v10.4
NewSoft Presto! PageManager	Program NewSoft Presto! PageManager slouží k organizování, vyhledávání a sdílení tištěných dokumentů a dokumentů ve formátu PDF.	Mac OS v10.2.8, v10.3 a v10.4

Jak zjistit, jaké programy jsou na počítači nainstalovány

Funkce skeneru se liší podle toho, jaký software pro skenování je v počítači nainstalován. Uživatelé systému Windows mohou to, jaký software je v počítači nainstalován, zjistit po klepnutí na tlačítko **Start**, vybráním možnosti **Programy** nebo **Všechny programy**, pak možnosti **HP**, dále **Scanjet** a následně se zobrazí seznam nainstalovaného softwaru.

Windows

Software	Jak zjistit, zda je software nainstalován
HP Smart Document Scan Software	<p>Použijte jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none">Najděte ikonu Software pro skenování dokumentů HP Smart na ploše počítače.  <ul style="list-style-type: none">Klepněte na tlačítko Start, přejděte na možnost Programy nebo Všechny programy, dále na možnost HP, pak na možnost Scanjet, dále na 8350, 8390 a najděte možnost Software pro skenování dokumentů HP Smart.
HP Photosmart Software	<p>Použijte jednu z následujících možností:</p> <p>Najděte ikonu programu HP Photosmart na ploše počítače.</p>

(pokračování)

Software	Jak zjistit, zda je software nainstalován
	 <p>Klepněte na tlačítko Start, přejděte na možnost Programy nebo Všechny programy, dále na možnost HP, pak na možnost Scanjet, dále na 8350, 8390 a najděte možnost HP Photosmart Essential nebo HP Photosmart Premier.</p>

Macintosh

Software	Jak zjistit, zda je software nainstalován
Správce zařízení HP	Na panelu Dock najděte ikonu Správce zařízení HP.
HP Photosmart Studio	Na panelu Dock najděte ikonu HP Photosmart Studio.
HP Scan Pro	Otevřete složku Aplikace , pak složku Hewlett-Packard a najděte ikonu HP Scan Pro .

Kde získat další informace

Se skenerem se dodává několik zdrojů dalších informací.

Příručka instalace a podpory skeneru HP Scanjet řady 8300

Příručka instalace a podpory skeneru HP Scanjet řady 8300 dodaná se skenerem obsahuje informace pro instalaci a připojení hardwaru skeneru, pro rozhodování o tom, jaké možnosti nainstalovat, pro otestování instalace a pro řešení potíží s instalací.

Uživatelé systému Windows

Uživatelé systému Windows mají v závislosti na softwaru pro skenování nainstalovaném v počítači následující zdroje dalších informací:

Nápověda k programu HP Photosmart



Pokud je v počítači nainstalován program HP Photosmart, poklepejte na ikonu **Centrum řešení HP** na ploše počítače, klepněte na možnost **Příručka na obrazovce** a poté vyberte nápovědu k programu HP Photosmart.

Nápověda k HP Smart Document Scan Software



Pokud je v počítači nainstalován program pro skenování dokumentů HP Smart, poklepejte na ikonu **programu HP Smart Document Scan**

Software na ploše počítače a poté v nabídce panelu nástrojů klepněte na možnost **Nápověda**.

Nápověda k nástroji HP Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek)



Kartu **Configure buttons** (Konfigurace tlačítek) lze použít k nastavení nastavitelných tlačítek skeneru, pokud je v počítači nainstalován program HP Smart Document Scan Software nebo program HP Photosmart.

Kartu **General info** (Obecné informace) lze použít k získání informací o stavu hardwaru skeneru: počet snímků, model skeneru, zda je lampa zapnutá, doporučení pro údržbu a další.

Nápovědu k nástroji HP Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek HP) otevřete klepnutím na možnost **Help** (Nápověda) v dialogovém okně nástroje. Pokyny pro spuštění nástroje HP Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek HP) naleznete v části [Otevření nástroje HP Button Settings Utility \(Nástroj pro nastavení tlačítek HP\)](#).

Další programy

Pokud potřebujete nápovědu k jinému programu pro skenování, spusťte tento program a v nabídce panelu nástrojů klepněte na možnost **Nápověda**.

Uživatelé systému Macintosh

Uživatelé systému Macintosh mají v závislosti na softwaru pro skenování nainstalovaném v počítači následující zdroje dalších informací:

Nápověda Správce zařízení HP

Na panelu Dock klepněte na ikonu **Správce zařízení HP** a poté v dialogovém okně klepněte na tlačítko **Nápověda**.

Nápověda k programu HP Photosmart Studio

Pokud je v počítači nainstalován program HP Photosmart Studio, klepněte na panelu Dock na ikonu HP Photosmart Studio, poté v nabídce klepněte na možnost **Nápověda** a pak klepněte na možnost **Nápověda HP Photosmart Studio**.

Nápověda k programu HP Scan Pro

V počítači otevřete složku **Aplikace**, pak složku **Hewlett-Packard** a poté poklepejte na ikonu **HP Scan Pro**. Po spuštění programu HP Scan Pro klepněte v nabídce na možnost **Nápověda** a poté na možnost **Nápověda HP Scan Pro**.

Další programy

Pokud potřebujete nápovědu k jinému programu pro skenování, spusťte tento program a v nabídce klepněte na možnost **Nápověda**.

Usnadnění práce

Další informace o možnostech usnadnění práce naleznete v souboru readme.txt na disku CD se softwarem. Na disku CD se softwarem je verze Uživatelské příručky určená ke čtení na obrazovce. Je nazvaná SJumDI15.chm. Pokud jste tento soubor nenahráli v průběhu instalace softwaru, vyhledejte soubor na disku CD se softwarem a nainstalujte jej na plochu počítače.

Nástroj pro blokování tlačítek (Windows)

Pokud chcete ochránit tlačítka před nechtěným stisknutím, můžete k tomu použít Nástroj pro blokování tlačítek. Tento nástroj můžete použít také k opětovnému odblokování tlačítek.

Chcete-li Nástroj pro blokování tlačítek použít, postupujte podle následujících pokynů:

1. Na pevné disku vyhledejte program C:\Program Files\Common Files\Hewlett-Packard\Scanjet\8300\hpbdu.exe.
2. Poklepejte na soubor **hpbdu.exe**.
Zobrazí se dialogové okno nástroje pro blokování tlačítek HP.
3. Vyberte skener a klepněte na tlačítko **Povolit tlačítka** nebo **Blokovat tlačítka**.

2 Používání tlačítek skeneru

Pomocí tlačítek na předním panelu skeneru můžete spustit skenování, vybrat cílové umístění pro skenování a konfigurovat některá nastavení skeneru. Tato kapitola obsahuje informace týkající se následujících témat:

- [Nastavitelná tlačítka](#)
- [Tlačítka pro kopírování](#)
- [Tlačítka pro určení cíle snímání](#)
- [Tlačítko Storno](#)
- [Tlačítko pro nastavení funkce tlačítek](#)
- [Tlačítko Úsporný režim](#)

Nastavitelná tlačítka

Nastavitelná tlačítka lze použít ke spouštění nejčastějších úloh skenování.

- [Jak zjistit, který program je ovládán nastavitelnými tlačítky](#)
- [Nastavitelné tlačítko 1](#)
- [Nastavitelné tlačítko 2](#)
- [Nastavitelné tlačítko 3](#)
- [Nastavitelné tlačítko 4](#)

Jak zjistit, který program je ovládán nastavitelnými tlačítky

Pokud si nejste jisti, jaký program je ovládán nastavitelnými tlačítky, postupujte podle příslušných pokynů v závislosti na použitém operačním systému.

Windows

Uživatelé systému Windows mohou konfigurovat všechna čtyři nastavitelná tlačítka tak, aby pracovala s programem HP Photosmart nebo programem HP Smart, pokud jsou oba tyto programy pro skenování nainstalovány v počítači. Pokud je v počítači nainstalován jen jeden z těchto programů, tlačítka budou ve výchozím stavu pracovat s tímto programem.

Pokud si nejste jisti, který program je ovládán nastavitelnými tlačítky, postupujte podle následujících pokynů:

1. Nástroj Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek) spustíte některou z následujících akcí:
 - Poklepejte na ikonu **nástroje HP Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek HP)** na ploše.
 - Klepněte na tlačítko **Start**, přejděte na možnost **Programy** nebo **Všechny programy**, dále na možnost **HP**, pak na možnost **Scanjet**, dále na **8350, 8390** a poté klepněte na možnost **Button Settings Utility** (Nástroj pro nastavení tlačítek).
2. Najděte záhlaví **Vyberte software pro nastavitelná tlačítka**. Bude vybrán software, který ovládá tlačítka.

Pokud není nástroj Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek) nainstalován, musíte pro konfiguraci tlačítek použít Centrum řešení HP.

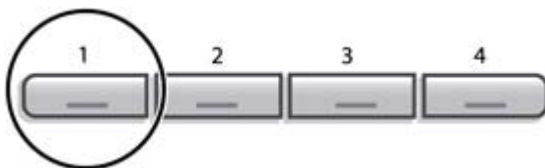
Další informace naleznete v části [Konfigurace nastavitelných tlačítek skeneru](#).

Pokud se při stisknutí některého z nastavitelných tlačítek spustí program jiného výrobce, postupujte podle pokynů v části [Při stisknutí nastavitelného tlačítka se spustí neočekávaný program](#).

Macintosh

Uživatelé systému Macintosh mohou konfigurovat nastavitelná tlačítka na panelu skeneru HP Scanjet v nástroji Předvolby systému. S výjimkou tlačítka pro vytváření kopií mohou nastavitelná tlačítka pracovat s programem HP Scan Pro.

Nastavitelné tlačítko 1



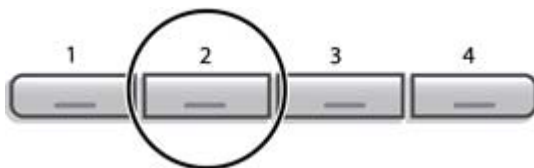
Windows

Tlačítko pro řízení programu	Funkce
HP Smart Document Scan Software	Stisknutím nastavitelného tlačítka 1 lze použít profil programu HP Smart k sejmutí dokumentu.
<ul style="list-style-type: none">• Program HP Photosmart• Centrum řešení HP	Stisknutím nastavitelného tlačítka 1 můžete snímat obrázky včetně fotografií, grafiky, filmů a objektů a snímat dokumenty jako obrázky.

Macintosh

Stisknutím nastavitelného tlačítka 1 spustíte funkci Sejmout obrázek. Pokud je v počítači nainstalován program HP Photosmart Studio, otevře se snímání v programu HP Photosmart Studio. V opačném případě se v aplikaci Apple Preview zobrazí náhled.

Nastavitelné tlačítko 2



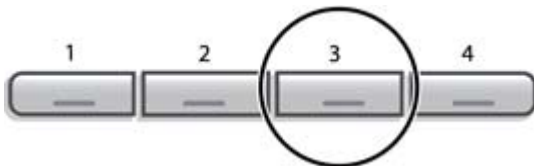
Windows

Tlačítko pro řízení programu	Funkce
Program HP Smart Document Scan Software	Stisknutím nastavitelného tlačítka 2 lze použít profil programu HP Smart k sejmutí dokumentu.
<ul style="list-style-type: none"> • Program HP Photosmart • Centrum řešení HP 	Stisknutím nastavitelného tlačítka 2 sejmete dokument. Výsledkem snímání bude upravitelný text.

Macintosh

Stisknutím nastavitelného tlačítka **2** sejmete dokument jako upravitelný text. Výchozím cílovým místem pro snímání je adresář TextEdit.

Nastavitelné tlačítko 3



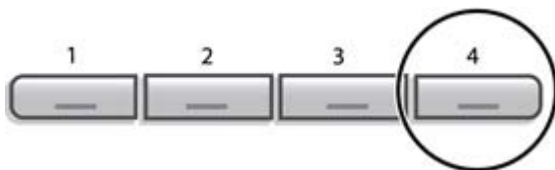
Windows

Tlačítko pro řízení programu	Funkce
Program HP Smart Document Scan Software	Stisknutím nastavitelného tlačítka 3 lze použít profil programu HP Smart k sejmutí dokumentu.
<ul style="list-style-type: none">• Program HP Photosmart• Centrum řešení HP	Chcete-li uložit sejmuté dokumenty například na pevný disk nebo na disk CD-R, použijte k tomu nastavitelné tlačítko 3 . V některých případech jsou dokumenty ukládány do složky, ze které mohou být zapsány na disk CD-R.

Macintosh

Stisknutím nastavitelného tlačítka **3** sejmete dokument do souboru typu PDF.

Nastavitelné tlačítko 4



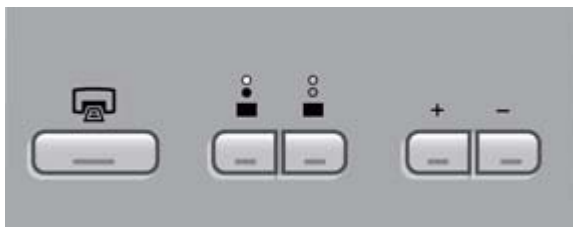
Windows

Tlačítko pro řízení programu	Funkce
HP Smart Document Scan Software	Stisknutím nastavitelného tlačítka 4 lze použít profil programu HP Smart k sejmutí dokumentu.
<ul style="list-style-type: none"> • Program HP Photosmart • Centrum řešení HP 	Nastavitelné tlačítko 4 slouží ke snímání a vkládání dokumentů nebo obrázků do příloh zpráv elektronické pošty. Musíte používat podporovaný program elektronické pošty.

Macintosh

Stisknutím nastavitelného tlačítka **4** sejmete dokument přímo do programu elektronické pošty. Nasnímaný dokument se připojí jako příloha zprávy ve výchozím programu pro elektronickou poštu.

Tlačítka pro kopírování



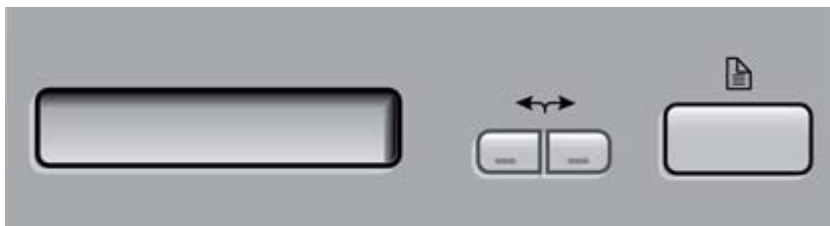
Chcete-li předlohu nasnímat a odeslat na výchozí tiskárnu připojeného počítače, použijte tlačítko **Kopírovat** (🖨️).

Chcete-li určit, jaký počet kopií se má vytvořit, použijte tlačítko **Počet kopií** (+ -). Počet kopií se zobrazí na panelu LCD.




Pomocí tlačítek **Barevně** (🌈) a **Černobíle** (🖤) můžete určit, zda chcete vytvářet barevné nebo černobílé kopie.

Další informace naleznete v části [Kopírování](#).


Tlačítka pro určení cíle snímání




Windows

Software HP nainstalovaný v počítači	Funkce
Pouze program HP Smart Document Scan Software	<p>Tlačítko Cíl snímané předlohy () spustí program HP Smart Document Scan Software tak, aby bylo možno zvolit profil snímání a spustit snímání.</p>
Pouze program HP Photosmart (včetně programu Centrum řešení HP)	<p>Tlačítko Cíl snímané předlohy () umožní nasnímat předlohu do zvoleného cíle (do aplikace, například do textového editoru), který je zobrazen na panelu LCD.</p> <p>Tlačítko Výběr cíle () slouží k určení cíle, do kterého má být nasnímaná předloha odeslána.</p> <p>Nápovědu pro přidávání, odstraňování nebo úpravu pořadí cílů pro snímání najdete v části Nápověda k programu HP Photosmart.</p>
<p>Oba tyto programy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Program HP Smart Document Scan Software • Program HP Photosmart (včetně programu Centrum řešení HP) 	Stejné chování jako při samostatné instalaci programu HP Photosmart.

Macintosh

Tlačítko **Cíl snímané předlohy** () umožní nasnímat předlohu do zvoleného cíle (do aplikace, například do textového editoru), který je zobrazen na panelu LCD.

Tlačítko Výběr cíle () slouží k výběru cíle, který bude zobrazen na panelu LCD.

Tlačítko Storno



Tlačítko **Storno** umožňuje zrušit probíhající snímání nebo snímání více předloh při použití automatického podavače dokumentů.

Tlačítko pro nastavení funkce tlačítek



Windows

Software HP nainstalovaný v počítači	Funkce
Pouze program HP Smart Document Scan Software	Tlačítko pro nastavení tlačítek slouží ke spuštění nástroje Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek). Další informace naleznete v části Konfigurace nastavitelných tlačítek skeneru .
Pouze program HP Photosmart (včetně programu Centrum řešení HP)	Tlačítko pro nastavení tlačítek slouží k otevření dialogového okna Nastavení tlačítek čelního panelu.
Oba tyto programy: <ul style="list-style-type: none">• Program HP Smart Document Scan Software• Program HP Photosmart (včetně	Stejné chování jako při samostatné instalaci programu HP Smart Document Scan Software .


(pokračování)

Software HP nainstalovaný v počítači	Funkce
programu Centrum řešení HP)	

Macintosh

Tlačítko pro **nastavení tlačítek** slouží k otevření panelu skeneru HP Scanjet v nástroji Předvolby systému. Klepnutím na možnost **Tlačítka skeneru** otevřete nastavení tlačítek skeneru.

Tlačítko Úsporný režim

	<p>Pokud skener nepoužíváte, stisknutím tlačítka Úsporný režim přepnete skener do úsporného režimu. Až budete chtít skener znovu použít, stačí jen stisknout jedno z tlačítek na čelním panelu a lampa ze znovu rozsvítí a snímání se ihned spustí.</p> <p>Poznámka V zadní části skeneru je vypínač napájení. Tento vypínač použijte, pokud chcete skener zcela vypnout. Při běžném používání skeneru ponechávejte vypínač napájení zapnutý a pro vypínání skeneru používejte pouze tlačítko Úsporný režim.</p>
---	--

3 Spuštění snímání

Snímání můžete spustit jedním z několika způsobů:

- Snímání pomocí tlačítek čelního panelu skeneru
- Snímání pomocí softwaru HP pro skenování (Windows)
- Snímání pomocí softwaru HP pro skenování (Macintosh)

Snímání pomocí tlačítek čelního panelu skeneru

Pro základní funkce skenování, jako například pro skenování obrázků a dokumentů, použijte tlačítka na čelním panelu skeneru. V závislosti na tom, jaký software HP pro skenování je v počítači nainstalován, mohou být tlačítka nakonfigurována na určité chování. Další informace naleznete v části [Používání tlačítek skeneru](#).

Snímání pomocí softwaru HP pro skenování (Windows)

V závislosti na tom, jaký software je nainstalován v počítači a jaký je používán operační systém, můžete spustit snímání z těchto programů:

- Program HP Smart Document Scan Software
- Centrum řešení HP
- Program HP Photosmart

Snímání z programu HP Smart Document Scan Software

Program HP Smart Document Scan Software můžete použít k nasnímání dokumentů.

1. Použijte jednu z následujících možností:
 - Poklepejte na ikonu **programu pro snímání dokumentů HP Smart** na ploše počítače.
-
- Klepněte na tlačítko **Start**, přejděte na možnost **Programy** nebo **Všechny programy**, dále na možnost **HP**, pak na možnost **Scanjet**, dále na **8350, 8390** a klepněte na možnost **Software pro skenování dokumentů HP Smart**.
 2. V seznamu **Vybrat profil snímání ze seznamu** vyberte profil snímání, který chcete použít.
 3. Klepněte na tlačítko **Sejmout**.

Snímání pomocí Centra řešení HP

Při snímání pomocí Centra řešení HP postupujte podle těchto pokynů:

1. Použijte jednu z následujících možností:
 - Na ploše systému Windows poklepejte na ikonu **Centrum řešení HP**.



- Na hlavním panelu klepněte na tlačítko **Start**, pak na možnost **Programy** nebo **Všechny programy**, poté na možnost **HP** a pak klepněte na možnost **Centrum řešení HP**.
- 2. Pokud máte nainstalováno více zařízení HP, klepněte na kartu pro skener.
- 3. Klepněte na možnost **Sejmout obrázek**, **Sejmout dokument**, **Sejmout průhlednou předlohu** nebo **Vytvořit kopie** a dokončete snímání podle pokynů na obrazovce.

Snímání pomocí programu HP Photosmart

- 1. Použijte jednu z následujících možností:
 - Na ploše počítače poklepejte na ikonu **HP Photosmart Essential** nebo **HP Photosmart Premier**.
 - Na hlavním panelu klepněte na tlačítko **Start**, pak na možnost **Programy** nebo **Všechny programy**, poté na možnost **HP** a pak klepněte na možnost **HP Photosmart Essential** nebo **HP Photosmart Premier**.
- 2. Na kartě **Zobrazení** klepněte na možnost **Získat obrázky** a pak klepněte na možnost **Ze skeneru**.
- 3. Postupem podle pokynů na obrazovce dokončete skenování.

Snímání pomocí jiných programů

Obrázek nebo dokument můžete sejmout přímo do programu, pokud tento program podporuje standard ISIS nebo TWAIN a v počítači jsou nainstalovány ovladače ISIS/TWAIN. Kompatibilní aplikace obvykle obsahuje v nabídce příkaz jako například **Acquire** (Načíst), **Scan** (Sejmout), **Import New Object** (Importovat nový objekt) nebo **Insert** (Vložit). Pokud si nejste jisti, zda je aplikace kompatibilní nebo kterou možnost použít, naleznete informace v dokumentaci k aplikaci.

Pokud snímáte obrázky, měl by být v počítači nainstalován program Centrum řešení HP (minimální instalace) nebo HP Photosmart. Tyto programy obsahují ovladač TWAIN, který je nejvhodnější pro snímání obrázků.

Snímání pomocí softwaru HP pro skenování (Macintosh)

V závislosti na tom, jaký software je v počítači nainstalován, můžete spustit snímání z těchto programů:

- Správce zařízení HP
- HP Scan Pro
- HP Photosmart Studio

Snímání pomocí Správce zařízení HP

- 1. Na panelu Dock klepněte na ikonu **Správce zařízení HP**.
- 2. V nabídce **Zařízení** vyberte skener.
- 3. Klepněte na úlohu snímání, kterou chcete provést, jako například **Kopírovat** nebo **Sejmout průhlednou předlohu**.

Snímání pomocí programu HP Scan Pro

1. Na pevném disku počítače otevřete složku Aplikace.
2. Poklepejte na ikonu **HP Scan Pro**.
3. Klepnutím na možnost **Nové snímání** spustíte snímání.
4. Klepnutím na tlačítko **Přijmout** provedete finální snímání.

Snímání pomocí programu HP Photosmart Studio

1. Na panelu Dock klepněte na ikonu **HP Photosmart Studio**.
2. Najděte složku, kam chcete sejmutý dokument odeslat.
3. Na panelu nástrojů klepněte na tlačítko **Sejmout**.

Snímání pomocí jiných programů

Obrázek nebo dokument můžete sejmut přímo do programu, pokud tento program podporuje standard TWAIN a v počítači jsou nainstalovány ovladače TWAIN. Kompatibilní aplikace obvykle obsahuje v nabídce příkaz jako například **Acquire** (Načíst), **Scan** (Sejmout), **Import New Object** (Importovat nový objekt) nebo **Insert** (Vložit). Pokud si nejste jisti, zda je aplikace kompatibilní nebo kterou možnost použít, naleznete informace v dokumentaci k aplikaci.

4 Snímání dokumentů

Možnosti dostupné pro snímání dokumentů se liší podle toho, jaký software je v počítači nainstalován a jaký je používán operační systém.

- Snímání pomocí automatického podavače dokumentů
- Nasnímaní dokumentu jako upravitelného textu
- Snímání dokumentu jako obrazu
- Snímání dokumentu do souboru PDF

Snímání pomocí automatického podavače dokumentů

Tato část vysvětluje práci s automatickým podavačem dokumentů pro skener HP Scanjet řady 8300.

- Volba vhodného papíru pro automatický podavač dokumentů
- Vkládání předloh do automatického podavače dokumentů
- Snímání jednostranných předloh pomocí automatického podavače dokumentů
- Snímání oboustranných předloh pomocí automatického podavače dokumentů

Volba vhodného papíru pro automatický podavač dokumentů

Automatický podavač dokumentů dosahuje optimálního výkonu s předlohami, které splňují následující podmínky. Pokud předlohy tyto podmínky nesplňují, snímejte je přímo z pracovní plochy skeneru.

- Formát A4, A5, Letter nebo Legal.
- Papír vlastního formátu v rozsahu od 148 mm x 148 mm (5,8 x 5,8 palce) do 216 mm x 356 mm (8,5 x 14 palců).
- Gramáž média od 60 g/m² (16 liber) do 105 g/m² (28 liber).
- Média neobsahují mokré lepidlo, retušovací barvu ani inkoust.



Poznámka Do podavače nekládejte fotografie, vícestranné formuláře, fólie, stránky z časopisu, pogumované stránky a tenký papír.

Vkládání předloh do automatického podavače dokumentů

Než vložíte předlohu do automatického podavače dokumentů, zkontrolujte, zda není potřeba odstranit tyto závady: pokroucené části, pomačkané části, spony, svorky a další připojený materiál. Zkontrolujte, zda listy nejsou slepené k sobě.

1. Vložte do vstupního zásobníku více stránek stejného formátu snímanou stranou nahoru a první stránkou umístěnou nahoře. Horní okraj stránky by měl směřovat do podavače.



2. Předlohy zarovnejte na střed pomocí vodítek. Při snímání větších předloh vytáhněte rozšiřující podpěru vstupního zásobníku.

Snímání jednostranných předloh pomocí automatického podavače dokumentů

1. Vložte předlohy. Další informace naleznete v části [Vkládání předloh do automatického podavače dokumentů](#).
2. Použijte jednu z následujících možností:

Windows

Program	Postup
Program HP Smart Document Scan Software	Informace naleznete v části Nápověda k HP Smart Document Scan Software .
Program HP Photosmart	Použijte jednu z následujících možností: <ul style="list-style-type: none">– V Centru řešení HP klepněte na možnost Sejmout dokument.– Stiskněte nastavitelné tlačítko 2. Dokument bude nasnímán jako upravitelný text.

Macintosh

Použijte jednu z následujících možností:

- Ve Správci zařízení HP klepněte na možnost **Sejmout dokument**. Dokument bude nasnímán jako upravitelný text.
 - Stiskněte **nastavitelné tlačítko 2**. Dokument bude nasnímán jako upravitelný text.
3. Postupem podle pokynů na obrazovce dokončete snímání.

Snímání oboustranných předloh pomocí automatického podavače dokumentů

1. Vložte předlohy. Další informace naleznete v části [Vkládání předloh do automatického podavače dokumentů](#).
2. Použijte jednu z následujících možností:

Windows

Program	Postup
Program HP Smart Document Scan Software	Informace naleznete v části Nápověda k HP Smart Document Scan Software .
Program HP Photosmart	<p>Použijte jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> – V Centru řešení HP klepněte na možnost Sejmout dokument. – Stiskněte nastavitelné tlačítko 2. Dokument bude nasnímán jako upravitelný text. <p>Poznámka Nastavitelné tlačítko 2 musí být nastaveno pro snímání oboustranných dokumentů. Další informace naleznete v části Konfigurace nastavitelných tlačítek skeneru.</p>

Macintosh

Použijte jednu z následujících možností:

- Ve Správci zařízení HP klepněte na možnost **Sejmout dokument**. Dokument bude nasnímán jako upravitelný text.
- Stiskněte **nastavitelné tlačítko 2**. Dokument bude nasnímán jako upravitelný text.

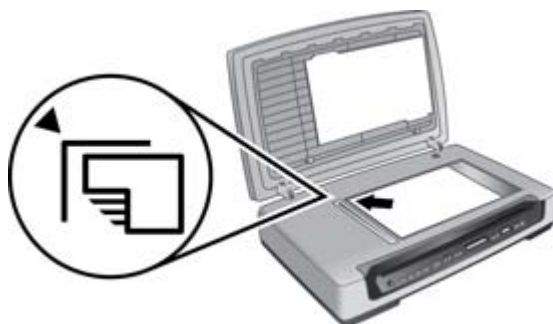


Poznámka Pokud skener nepodporuje oboustranné snímání, postupujte podle pokynů v části [Skener neprovádí oboustranné snímání \(Macintosh\)](#).

- Postupem podle pokynů na obrazovce dokončete snímání.

Nasnímaní dokumentu jako upravitelného textu

- Použijte jednu z následujících možností:
 - Umístěte předlohu podle referenční značky snímanou stranou dolů na pracovní plochu.



- Vložte předlohy do automatického podavače dokumentů. Další informace naleznete v části [Vkládání předloh do automatického podavače dokumentů](#).



2. Použijte jeden z následujících postupů:

Windows

Program	Postup
Program HP Smart Document Scan Software	<p>Informace naleznete v části Nápověda k HP Smart Document Scan Software.</p> <p>Můžete vytvořit profil, který umožní tlačítku automaticky ukládat dokument do souboru typu PDF. Další informace naleznete v části Konfigurace nastavitelných tlačítek skeneru.</p>
Program HP Photosmart	<p>Použijte jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none">– V Centru řešení HP klepněte na možnost Sejmout dokument. V dialogovém okně Snímání HP vyberte v rozevíracím seznamu Cíl snímání textový editor.– Stiskněte nastavitelné tlačítko 2. Dokument bude nasnímán jako upravitelný text.

Macintosh

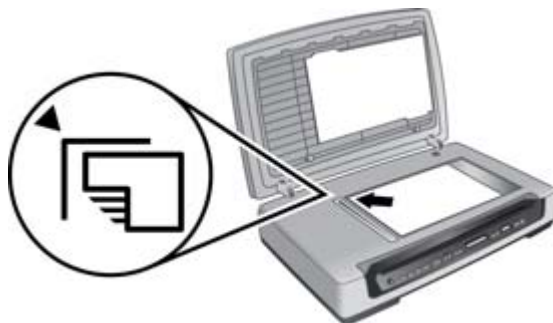
Použijte jednu z následujících možností:

- Ve Správci zařízení HP klepněte na možnost **Sejmout dokument**. V nabídce **Cíl** vyberte možnost **Textový soubor** nebo textový editor.
 - Stiskněte **nastavitelné tlačítko 2**.
3. Postupem podle pokynů na obrazovce dokončete snímání.

Snímání dokumentu jako obrazu

Pokud snímáte dokument jako obraz, výsledkem snímání nebude upravitelný text.

1. Použijte jednu z následujících možností:
 - Umístěte předlohu podle referenční značky snímanou stranou dolů na pracovní plochu.



- Vložte předlohy do automatického podavače dokumentů. Další informace naleznete v části [Vkládání předloh do automatického podavače dokumentů](#).



2. Použijte jeden z následujících postupů:

Windows

Program	Postup
Program HP Smart Document Scan Software	Informace naleznete v části Nápověda k HP Smart Document Scan Software .
Program HP Photosmart	V Centru řešení HP klepněte na možnost Sejmout dokument . V dialogovém okně Snímání HP vyberte v rozevíracím seznamu Cíl snímání typ obrazového souboru. V dialogovém okně se zobrazí zpráva Snímání dokumentu do obrazu (bez OCR) .

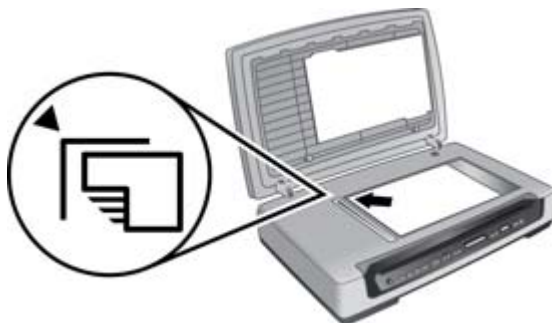
Macintosh

Ve Správci zařízení HP klepněte na možnost **Sejmout dokument**. V nabídce **Cíl** vyberte typ obrazového souboru.

3. Postupem podle pokynů na obrazovce dokončete snímání.

Snímání dokumentu do souboru PDF

1. Použijte jednu z následujících možností:
 - Umístěte předlohu podle referenční značky snímanou stranou dolů na pracovní plochu.



- Vložte předlohy do automatického podavače dokumentů. Další informace naleznete v části [Vkládání předloh do automatického podavače dokumentů](#).



2. Použijte jeden z následujících postupů:

Windows

Program	Postup
Program HP Smart Document Scan Software	Informace naleznete v části Nápověda k HP Smart Document Scan Software .
Program HP Photosmart	V Centru řešení HP klepněte na možnost Sejmout dokument . V dialogovém okně Snímání HP vyberte v rozevíracím seznamu Cíl snímání možnost Uložit do souboru a poté v rozevíracím seznamu Typ souboru vyberte možnost PDF (s možností hledání) (*.pdf) nebo PDF (.pdf) .

Macintosh

Použijte jednu z následujících možností:

- Ve Správci zařízení HP klepněte na možnost **Sejmout dokument**. V nabídce **Cíl** vyberte možnost **Adobe Reader**.
- Stiskněte **nastavitelné tlačítko 3**.

5 Snímání obrázků a průhledných předloh

Tato část popisuje postup při snímání obrázků a průhledných předloh.

- [Snímání obrázků](#)
- [Snímání průhledných předloh](#)

Snímání obrázků

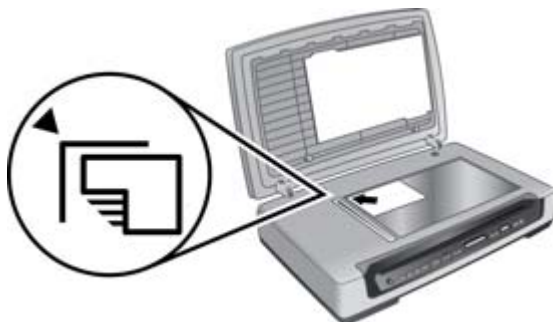
Společnost HP doporučuje, aby uživatelé systému Windows používali pro snímání obrázků program HP Photosmart. Program HP Photosmart zajišťuje při snímání obrázků vyšší rozlišení a lepší správu barev než program pro snímání dokumentů HP Smart.

- [Snímání obrázku](#)
- [Snímání více obrázků najednou](#)

Nápovědu k snímání diapositivů a negativů najdete v části [Snímání průhledných předloh](#).

Snímání obrázku

1. Umístěte předlohu podle referenčních značek snímanou stranou dolů na sklo skeneru a zavřete víko.



2. Použijte jednu z následujících možností:

Windows

Použijte jednu z následujících možností:

- V Centru řešení HP klepněte na možnost **Sejmout obrázek**.
- Stiskněte **nastavitelné tlačítko 1**.

Macintosh

Použijte jednu z následujících možností:

- Ve Správci zařízení HP klepněte na možnost **Sejmout obrázek**.
- Stiskněte **nastavitelné tlačítko 1**.

Postupem podle pokynů na obrazovce dokončete snímání.

Snímání více obrázků najednou

Z pracovní plochy skeneru můžete snímat více obrázků najednou.

Obrázky, které chcete sejmut, umístěte na sklo snímacího zařízení HP. Pro dosažení nejlepších výsledků ponechtejte mezi okraji obrázků mezery alespoň 6 mm (0,25 palce). Poté postupujte podle pokynů pro snímání obrázku. Další informace naleznete v části [Snímání obrázku](#).

Další informace o snímání více obrázků najednou naleznete v části [návod programu HP Photosmart v systému Macintosh](#) nebo [Návod k programu HP Scan Pro](#).

Snímání průhledných předloh

Tato část obsahuje informace o používání adaptéru pro snímání průhledných předloh při snímání diapositivů včetně 35mm kinofilmu a negativů. Pokud snímáte více průhledných předloh, budou automaticky uloženy do samostatných souborů, pokud je v počítači nainstalován program HP Photosmart.



Poznámka Aby bylo možno snímat průhlednou předlohu, musí být v počítači nainstalován program HP Photosmart. Pokyny pro instalaci programu HP Photosmart naleznete v tištěné příručce Instalace a podpora, která je součástí dodávky skeneru.

Snímání diapositivů (z 35mm kinofilmu)

Adaptér pro snímání průhledných předloh je zabudován do víka skeneru. Diapositivы, negativy a průhledné předlohy středních a velkých formátů mají vlastní specifické držáky médií, nazývané také „šablony“. Šablony jsou pravoúhlé rámce, které můžete použít k optimálnímu umístění médií pro snímání.

1. Otevřete víko skeneru.



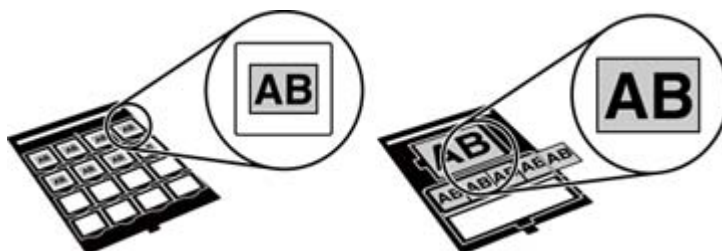
2. Vyjměte šablony pro snímání průhledných předloh z odkládací přihrádky. Vybte šablonu vyhovující předloze, kterou chcete snímat.



3. Sejměte kryt adaptéru pro snímání průhledných předloh uchopením jednoho z úchytů krytu a vytažením krytu směrem k sobě.



4. Umístěte diapositivы na příslušnou šablonu, při jejich vkládání se řiďte ikonami na šabloně.
 - Umístěte diapositivы na příslušnou šablonu. Začněte u horního okraje a vyplňujte postupně jednotlivé řady.
 - Pásky průhledných předloh středního nebo velkého formátu umístěte do velkoformátové šablony.



5. Zavřete všechna otevřená políčka na šabloně.
6. Šablonu obsahující předlohy pro snímání umístěte na sklo skeneru. Šablonu umístěte tak, aby šipka na šabloně byla zarovnána s referenční značkou rohu na pracovní ploše skeneru.



7. Zavřete víko skeneru.
8. Použijte jednu z následujících možností:

Windows

Použijte jednu z následujících možností:

- V Centru řešení HP klepněte na možnost **Sejmout průhlednou předlohu**.
- Stiskněte **nastavitelné tlačítko 1**.

Macintosh

Ve Správci zařízení HP klepněte na možnost **Sejmout průhlednou předlohu**.

9. Postupem podle pokynů na obrazovce dokončete snímání.
10. Po dokončení odeberte šablonu ze skla skeneru. Vyměňte předlohu ze šablony.
11. Kryt adaptéru pro snímání průhledných předloh umístěte zpět zatlačením na horní úchyt krytu adaptéru zpět na své místo a poté zatlačte stejným způsobem dolní úchyt.



12. Šablony pro snímání průhledných předloh umístěte zpět do odkládací přihrádky.



Poznámka Šablony lze do odkládací přihrádky vložit v libovolném pořadí. Znak HP na každé šabloně by měl směřovat vzhůru.

Snímání negativů

Adaptér pro snímání průhledných předloh je zabudován do víka skeneru. Diapozitivy, negativy a průhledné předlohy středních a velkých formátů mají vlastní specifické držáky médií, nazývané také „šablony“. Šablony jsou pravoúhlé rámce, které můžete použít k optimálnímu umístění předloh pro snímání.

1. Otevřete víko skeneru.



2. Vyměňte šablony pro snímání průhledných předloh z odkládací přihrádky. Vyberte šablonu pro snímání negativů.



3. Sejměte kryt adaptéru pro snímání průhledných předloh uchopením jednoho z úchytů krytu a vytažením krytu směrem k sobě.

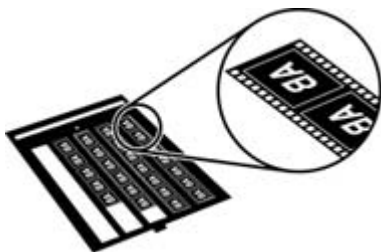


4. Umístěte negativy na příslušnou šablonu, při jejich vkládání se řiďte ikonami na šabloně.



Poznámka Negativy se mohou snadno poškodit. Dotýkejte se pouze okrajů pásu.

- Umístěte snímky 35mm negativu do šablony pro negativy. Začněte u horního okraje a vyplňujte postupně jednotlivé řady pásy negativu.
- Pásky středního nebo velkého formátu umístěte do velkoformátové šablony.



Poznámka Pokud v šabloně snímáte menší než maximální počet negativů, zakryjte pomocí ochrany negativů před světlem zbývající plochu v adaptéru. Ochrana zaručuje, že do snímané předlohy nepronikne žádné dodatečné světlo.

5. Zavřete všechna otevřená políčka na šabloně.
6. Šablonu umístěte na sklo skeneru a zavřete víko skeneru. Šablonu umístěte tak, aby šipka na šabloně byla zarovnána s referenční značkou rohu na pracovní ploše skeneru.



7. Použijte jeden z následujících postupů:

Windows

Použijte jednu z následujících možností:

- V Centru řešení HP klepněte na možnost **Sejmout průhlednou předlohu**.
- Stiskněte **nastavitelné tlačítko 1**.

Macintosh

Ve Správci zařízení HP klepněte na možnost **Sejmout průhlednou předlohu**.

8. Postupem podle pokynů na obrazovce dokončete snímání.
9. Po dokončení odeberte negativy ze šablony.
10. Kryt adaptéru pro snímání průhledných předloh umístěte zpět zatlačením na horní úchyt krytu adaptéru zpět na své místo a poté zatlačte stejným způsobem dolní úchyt.



11. Šablony pro snímání průhledných předloh umístěte zpět do odkládací přihrádky.



Poznámka Šablony lze do odkládací přihrádky vložit v libovolném pořadí. Znak HP na každé šabloně by měl směřovat vzhůru.

6 Další funkce pro snímání

Skener můžete použít k provádění následujících úloh:

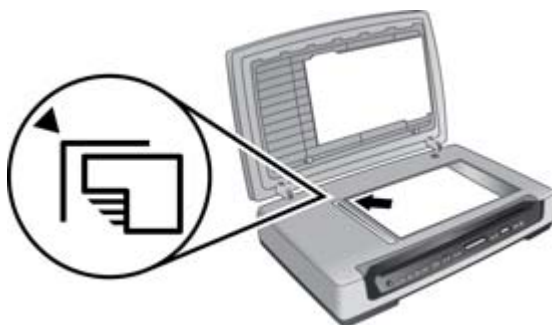
- Kopírování
- Cíl pro snímání
- Uložení dokumentu nebo obrázku na pevný disk nebo na disk CD-R
- Odeslání sejmutého dokumentu do programu pro elektronickou poštu

Kopírování

Chcete-li předlohu nasnímat a odeslat do tiskárny, použijte tlačítko **Kopírovat** (🖨️).

Tlačítko **Kopírovat** na čelním panelu je určeno ke snímání a tisku předlohy na skle skeneru.

1. Použijte jednu z následujících možností:
 - Umístěte předlohu podle referenční značky snímanou stranou dolů na pracovní plochu.



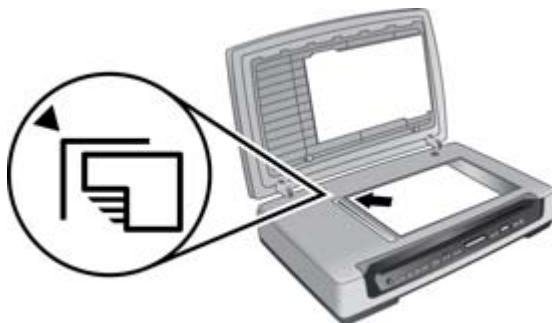
- Vložte předlohy do automatického podavače dokumentů. Další informace naleznete v části [Vkládání předloh do automatického podavače dokumentů](#).



2. Vyberte možnosti kopírování:
 - Stisknutím tlačítka **Počet kopií** (+ –) vyberte počet kopií. Počet kopií se zobrazí na panelu LCD skeneru.
 - Stisknutím tlačítka **Barevně** (●) nebo **Černobíle** (●) vyberte způsob snímání předlohy.
3. Stiskněte tlačítko **Kopírovat** (📄). Kopie se vytisknou na výchozí tiskárně.

Cíl pro snímání

1. Použijte jednu z následujících možností:
 - Umístěte předlohu podle referenční značky snímanou stranou dolů na pracovní plochu.



- Vložte předlohy do automatického podavače dokumentů. Další informace naleznete v části [Vkládání předloh do automatického podavače dokumentů](#).



2. Použijte jeden z následujících postupů:

Windows

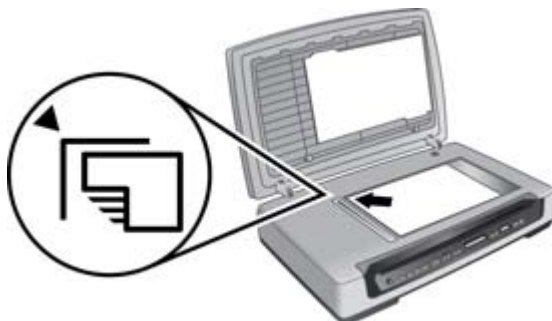
Software HP nainstalovaný v počítači	Postup
<ul style="list-style-type: none">– Pouze program HP Smart Document Scan Software– Oba programy HP Photosmart i HP Smart	Informace naleznete v části Nápověda k HP Smart Document Scan Software .
Pouze program HP Photosmart	Stiskněte opakovaně tlačítko Výběr cíle dokud se na panelu LCD skeneru nezobrazí cíl, který chcete použít. Poté stiskněte tlačítko Sejmout dokument do cíle .

Macintosh

Stiskněte opakovaně tlačítko **Výběr cíle** dokud se na panelu LCD skeneru nezobrazí cíl, který chcete použít. Poté stiskněte tlačítko **Sejmout dokument do cíle**.

Uložení dokumentu nebo obrázku na pevný disk nebo na disk CD-R

1. Použijte jednu z následujících možností:
 - Umístěte předlohu podle referenční značky snímanou stranou dolů na pracovní plochu.



- Vložte předlohy do automatického podavače dokumentů. Další informace naleznete v části [Vkládání předloh do automatického podavače dokumentů](#).



2. Použijte jeden z následujících postupů:

Windows

Program	Postup
Program HP Smart Document Scan Software	Informace naleznete v části Nápověda k HP Smart Document Scan Software .
Program HP Photosmart	Stiskněte nastavitelné tlačítko 3 . V některých případech jsou dokumenty ukládány do složky, ze které mohou být zapsány na disk CD-R.

Macintosh

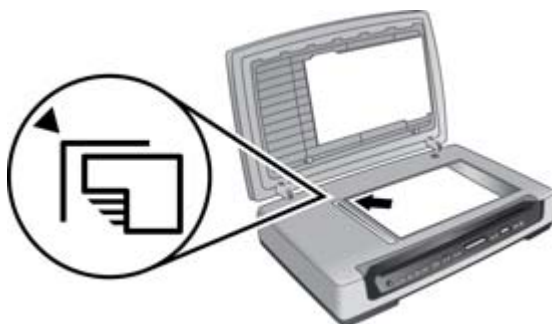
- a. Ve Správci zařízení HP klepněte na požadovanou úlohu snímání.

- b. V nabídce **Cíl** vyberte možnost **Textový soubor** nebo **Obrazový soubor**.
 - c. Klepněte na tlačítko **Přijmout** a vyberte složku, do které chcete předlohu nasnímat.
3. Postupem podle pokynů na obrazovce dokončete snímání.

Odeslání sejmutého dokumentu do programu pro elektronickou poštu

Nasnímaný dokument můžete odeslat přímo do programu pro elektronickou poštu (pokud je tento program podporován).

1. Použijte jednu z následujících možností:
 - Umístěte předlohu podle referenční značky snímanou stranou dolů na pracovní plochu.



- Vložte předlohy do automatického podavače dokumentů. Další informace naleznete v části [Vkládání předloh do automatického podavače dokumentů](#).
2. Použijte jednu z následujících možností:

Windows

Program	Postup
Program HP Smart Document Scan Software	Informace naleznete v části Nápověda k HP Smart Document Scan Software .
Program HP Photosmart	Stiskněte nastavitelné tlačítko 4 .

Macintosh

Použijte jednu z následujících možností:

- Ve Správci zařízení HP klepněte na požadovanou úlohu snímání. V nabídce **Cíl** vyberte program pro elektronickou poštu.
 - Stiskněte **nastavitelné tlačítko 4**.
3. Postupem podle pokynů na obrazovce dokončete snímání.

7 Změna nastavení pro snímání

Software HP pro snímání umožňuje změnit různá nastavení snímání včetně:

- Rozlišení snímání,
- Správy barev,
- Zdroje snímání,
- Typu výstupu.

Windows

Program	Postup
Program HP Smart Document Scan Software	V programu HP Smart Document Scan Software klepněte na profil snímání, který chcete změnit, a poté klepněte na tlačítko Upravit .
Program HP Photosmart	V Centru řešení HP klepněte na možnost Nastavení , přejděte na možnost Nastavení a předvolby snímání a klepněte na možnost Nastavení tlačítek . Poznámka Pokud program pro snímání dokumentů HP Smart není v počítači nainstalován, můžete stisknout tlačítko pro nastavení tlačítek na čelním panelu skeneru, otevře se dialogové okno Nastavení tlačítek.

Macintosh

1. Na panelu Dock klepněte na ikonu **Správce zařízení HP**.
2. V nabídce **Zařízení** vyberte skener.
3. Klepněte na tlačítko **Informace a nastavení** a vyberte možnost **Předvolby skeneru**.
V nástroji Předvolby systému se zobrazí panel skeneru HP Scanjet.
4. Klepnutím na možnost **Tlačítka skeneru** otevřete nastavení tlačítek.

8 Konfigurace nastavitelných tlačítek skeneru

Informace v této kapitole se týkají pouze uživatelů systému Windows.



Poznámka Uživatelé systému Macintosh mohou pro tato tlačítka změnit nastavení snímání, například rozlišení snímání nebo zprávu barev. Další informace naleznete v části [Změna nastavení pro snímání](#).

Nastavitelná tlačítka poskytují rychlý a snadný způsob snímání, lze je nakonfigurovat na provádění určitých úloh snímání, které provádíte nejčastěji.



Uživatelé systému Windows mohou tato nastavitelná tlačítka konfigurovat tak, aby pracovala s programem HP Photosmart nebo programem HP Smart, pokud jsou oba tyto programy pro skenování nainstalovány v počítači. Pokud je v počítači nainstalován jen jeden z těchto programů, tlačítka budou ve výchozím stavu pracovat s tímto programem.

- [Otevření nástroje HP Button Settings Utility \(Nástroj pro nastavení tlačítek HP\)](#)
- [Karta Configure buttons \(Konfigurace tlačítek\)](#)
- [Karta General info \(Obecné informace\)](#)

Otevření nástroje HP Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek HP)

Nástroj HP Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek HP) slouží ke konfigurování nastavitelných tlačítek skeneru. Nástroj Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek) má dvě karty: kartu Configure buttons (Konfigurace tlačítek) a kartu General info (Obecné informace).

Nástroj HP Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek HP) spustíte některou z následujících akcí:

- Poklepejte na ikonu nástroje **Button Settings Utility** (Nástroj pro nastavení tlačítek) na ploše počítače.
- Klepněte na tlačítko **Start**, přejděte na možnost **Programy** nebo **Všechny programy**, dále na možnost **HP**, pak na možnost **Scanjet**, dále na **8350, 8390** a poté klepněte na možnost **Button Settings Utility** (Nástroj pro nastavení tlačítek).

Karta Configure buttons (Konfigurace tlačítek)

Konfigurace nastavitelných tlačítek pro snímání dokumentů

Pokud chcete snímat převážně dokumenty, doporučuje společnost HP konfigurovat tlačítka na použití se softwarem pro snímání dokumentů HP Smart.

Chcete-li nastavitelná tlačítka konfigurovat tak, aby pracovala s programem HP Smart Document Scan Software, vyberte pod záhlavím **Select software for customizable**

buttons (Vyberte software pro nastavitelná tlačítka) možnost **HP Smart Document Scan Software**.

Každé tlačítko skeneru je přidruženo k nějakému profilu programu HP Smart Document Scan Software. V části **Select button to configure** (Vyberte tlačítko ke konfiguraci) dialogového okna jsou zobrazeny profily přidružené k jednotlivým tlačítkům.

Profily snímání v programu HP Smart

Profil snímání programu HP Smart Document Scan Software obsahuje nastavení pro snímání, zpracování a uložení nebo odeslání sejmutých dokumentů.

Pokud například plánujete snímat často dokumenty z automatického podavače dokumentů a odesílat sejmuté dokumenty do určité složky, můžete vytvořit profil snímání s nastavením nezbytným k provedení této úlohy. Následně můžete použít nástroj Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek) a přiřadit tento profil snímání k jednomu z nastavitelných tlačítek skeneru. Po přiřazení profilu snímání k nastavitelnému tlačítku můžete vložit dokumenty do skeneru a provést úlohu snímání jedním stisknutím tlačítka.

Další informace naleznete v [návodě programu pro snímání dokumentů HP Smart](#).

Přiřazení profilu k nastavitelnému tlačítku

Postupem podle následujících pokynů můžete k nastavitelnému tlačítku přiřadit profil snímání:

1. V části **Select button to configure** (Vyberte tlačítko ke konfiguraci) dialogového okna vyberte nastavitelné tlačítko.
2. V seznamu **Choose profile for selected button** (Vyberte profil pro vybrané tlačítko) klepněte na název profilu.

Profily snímání se vytvářejí v programu HP Smart Document Scan Software. Nový profil vytvoříte klepnutím na tlačítko **New Profile** (Nový profil). Chcete-li upravit profil, klepněte na tlačítko **Upravit profil** (Upravit profil). Spustí se program HP Smart Document Scan Software.

Konfigurace nastavitelných tlačítek pro snímání obrázků

Pokud plánujete snímat převážně fotografie a grafiku, společnost HP doporučuje nakonfigurování tlačítek tak, aby pracovala s programem HP Photosmart.

Chcete-li nastavitelná tlačítka konfigurovat tak, aby pracovala s programem HP Photosmart, vyberte pod záhlavím **Select software for customizable buttons** (Vyberte software pro nastavitelná tlačítka) možnost **HP Photosmart Software** (program HP Photosmart).

Tlačítka se konfiguruje následujícím způsobem:

Číslo tlačítka	Funkce tlačítka
1	Snímání fotografií, průhledných předloh a grafiky.
2	Snímání dokumentů s cílem získat upravitelný text pomocí funkce optického rozpoznávání znaků (OCR) skenerem.

(pokračování)

Číslo tlačítka	Funkce tlačítka
3	Odeslání sejmutých dokumentů do určeného umístění.
4	Snímání přímo do programu pro elektronickou poštu.

Pomocí programu HP Photosmart můžete dále upravovat nastavení skeneru pro tato tlačítka. Klepnutím na tlačítko v dialogovém okně otevřete Centrum řešení HP. Další informace naleznete v části [Nápověda k programu HP Photosmart](#).

Karta General info (Obecné informace)

Karta General info (Obecné informace) nástroje Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek) zobrazuje důležité informace o skeneru, odkaz na protokol údržby skeneru a zaškrtnávací políčko pro aktivaci funkce trvalého zapnutí lampy skeneru. Další informace o kartě General info (Obecné informace) naleznete v [nápovědě nástroje Button Settings Utility \(Nástroj pro nastavení tlačítek\)](#).

9 Péče a údržba

Tato část obsahuje informace o péči o skener a jeho údržbě.

- [Objednávání spotřebního materiálu a pomůcek pro údržbu skeneru](#)
- [Čištění skla skeneru](#)
- [Čištění adaptéru pro snímání průhledných předloh](#)
- [Čištění a údržba automatického podavače dokumentů](#)

Občasné čištění skeneru přispívá k zajištění snímání ve vysoké kvalitě. Rozsah potřebné péče závisí na mnoha faktorech, mezi které patří frekvence používání a prostředí. Pravidelné čištění by mělo být prováděno podle potřeby.

Pravidelné čištění a údržba by měly zahrnovat vyčištění skla skeneru, adaptéru pro snímání průhledných předloh a automatického podavače dokumentů.



Upozornění Nevkládejte do skeneru předměty s ostrými hranami. Mohlo by dojít k poškození skeneru. Před položením předlohy na sklo skeneru zkontrolujte, zda na předloze není vlhké lepidlo, retušovací barva nebo jiné látky, které by se mohly přenést na sklo.

Objednávání spotřebního materiálu a pomůcek pro údržbu skeneru

Pomůcky pro údržbu lze objednat online. Příslušenství, jako jsou například čisticí hadříky HP na automatický podavač dokumentů nebo náhradní válce podavače, je dostupné celosvětově.

1. Navštivte webové stránky podpory skeneru HP na adrese www.hp.com/support.
2. Zadejte číslo modelu skeneru a stiskněte tlačítko **Enter**.

Čištění skla skeneru

1. Odpojte kabel USB a napájecí kabel od skeneru.
2. Otevřete víko skeneru.
3. Na měkký hadřík, který nepouští vlákna, naneste přípravek na čištění skla a vyčistěte sklo skeneru. Sklo skeneru vysušte suchým, měkkým hadříkem, který nepouští vlákna.



Upozornění K čištění skla skeneru používejte pouze přípravek na čištění skla. Nepoužívejte čisticí prostředky obsahující pevné částice, aceton, benzen ani tetrachlormethan. Tyto prostředky mohou sklo skeneru poškodit. Nepoužívejte izopropylalkohol, který může na skle zanechat skvrny.

Nenanášejte přípravek na čištění skla přímo na sklo. Při použití nadměrného množství může přípravek zatéct pod sklo poškodit skener.

4. Po vyčištění ke skeneru znovu připojte kabel USB a napájecí kabel.



Poznámka Pokyny k čištění spodní strany skla skeneru naleznete na adrese www.hp.com/support. Postupem podle pokynů online vyberte příslušnou zemi/oblast a jazyk, vyberte možnost zobrazení informací o podpoře a řešení potíží a poté zadejte název produktu (skeneru) a číslo modelu.

Čištění adaptéru pro snímání průhledných předloh

Adaptér pro snímání průhledných předloh čistíte suchým a měkkým hadříkem. V případě potřeby adaptér otřete hadříkem s lehkou vrstvou neagresivního přípravku na čištění skla.

Čištění a údržba automatického podavače dokumentů

Pravidelné čištění automatického podavače dokumentů závisí na intenzitě používání a typu papíru používaného v podavači. Pokud obrázky sejmuté pomocí podavače obsahují svislé pruhy, média vkládaná do podavače uvolňují prach nebo nečistoty, nebo skener pracuje v prašném prostředí, vyčistěte podavač pomocí k tomu určeného čistícího hadříku HP. Používáte-li podavač APD několikrát týdně, je vhodné ho jednou měsíčně čistit. Skener čistíte pravidelně podle potřeby.



Poznámka Hadřík HP určený k čištění automatického podavače papíru můžete objednat podle pokynů v části [Objednávání spotřebního materiálu a pomůcek pro údržbu skeneru](#).

Podavač můžete vyčistit a pečovat o něj podle následujících pokynů:

- Používejte čistící hadřík pro automatický podavač dokumentů
- Čištění okénka podavače
- Ruční čištění podávacích válců
- Údržba automatického podavače dokumentů

Používejte čistící hadřík pro automatický podavač dokumentů

1. Uchopte obal hadříku v místě zářezu a otevřete jej. Při otvírání obalu postupujte opatrně, abyste **neroztrhli** hadřík, který je uvnitř.
2. Vyjměte čistící hadřík z obalu a rozložte jej.
3. Vybalený hadřík vložte do vstupního zásobníku papíru.
4. Postupujte podle pokynů pro snímání dokumentů pomocí automatického podavače. Další informace naleznete v části [Snímání jednostranných předloh pomocí automatického podavače dokumentů](#).



Upozornění Než budete pokračovat dalším krokem, nechtejte komponenty po dobu dvou minut uschnout.

5. Vložte do podavače maximálně pět stránek předlohy. Nasnímejte předlohy a prohlédněte si výsledek.
6. Pokud se pruhy stále objevují, opakujte kroky 3 až 5. Čistící hadřík lze použít k čištění podavače maximálně pětkrát.



Poznámka Pokud nasnímaný obraz stále obsahuje pruhy po vyčištění pomocí speciálního hadříku, patrně bude potřeba vyčistit okénko podavače. Další informace naleznete v části [Čištění okénka podavače](#).

Čištění okénka podavače

Pokud se na sejmutých obrázcích objevují pruhy, můžete tyto potíže vyřešit vyčištěním okénka podavače dokumentů. Okénko podavače můžete vyčistit podle následujících pokynů.

1. Otevřete víko skeneru.



2. Najděte vstupní dvířka do automatického podavače dokumentů na spodní straně podavače.
3. Uvolněte pojistky na dvířkách a vytáhněte dvířka směrem k sobě tak, aby se odpojila od podavače.



4. Najděte okénko pro snímání uvnitř automatického podavače dokumentů a vyčistěte jej pomocí hadříku určeného k čištění podavače.
5. Očistěte bílý pruh na vnitřní straně přístupových dvířek.
6. Nasaďte přístupová dvířka podavače zpět:
 - a. Dvířka nasaďte do pozice nad otevřeným prostorem podavače.
 - b. Zatlačte na dvířka tak, aby se po obou stranách zajistila zacvaknutím.
7. Očistěte průhledný pás pro snímání na ploše skeneru. Otřete průhlednou plochu pomocí čistícího hadříku HP určeného pro podavač dokumentů nebo čistého suchého hadříku, který nepouští vlákno.



8. Zavřete víko skeneru.
9. Pomocí podavače dokumentů sejměte až pět dokumentů. Prohlédněte si výsledky. Pokud se na sejmutých obrázcích stále objevují pruhy, obraťte se na oddělení podpory zákazníků společnosti HP.



Ruční čištění podávacích válců

1. Otevřete víko automatického podavače dokumentů.



2. Odklopte zelenou páčku, čímž zvednete podávací válce do svislé pozice.



3. Pomocí čistícího hadříku HP na podavač dokumentů vyčistěte všechny podávací válce a malou gumovou výplň za válci.



Poznámka Nemáte-li k dispozici čistící hadřík HP určený pro podavač, použijte hadřík, který nepouští vlákna, lehce navlhčený izopropylalkoholem.

4. Otřete prostor okolo malé gumové výplně a odstraňte veškerý prach z papíru.
5. Sklopte zelený úchyt a podávací válce.



6. Zavřete horní víko podavače dokumentů.

Údržba automatického podavače dokumentů

Pokud často dochází k chybám při podávání, ručně vyčistěte podávací válce. Další informace naleznete v části [Čištění a údržba automatického podavače dokumentů](#).

Společnost HP doporučuje, aby byla provedena výměna podávacích válců po nasnímání každých 100 000 stran. Pomocí nástroj HP Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek HP) lze sledovat počet dokumentů sejmutých pomocí automatického podavače. Další informace naleznete v části [Karta General info \(Obecné informace\)](#).

10 Řešení potíží

Tato část popisuje řešení běžných potíží se skenerem, s automatickým podavačem dokumentů a s adaptérem pro snímání průhledných předloh.

- [Potíže při inicializaci skeneru nebo potíže s hardwarem](#)
- [Potíže s používáním skeneru](#)
- [Tlačítka skeneru nepracují správně](#)
- [Diapozitivy, negativy a záležitosti adaptéru pro snímání průhledných předloh](#)
- [Potíže s automatickým podavačem dokumentů](#)
- [Kontaktování oddělení podpory zákazníků společnosti HP](#)

Další pokyny pro řešení potíží naleznete v nápovědě k programu HP pro snímání, který používáte. Další informace naleznete v části [Kde získat další informace](#).

Potíže při inicializaci skeneru nebo potíže s hardwarem

Tato část obsahuje řešení potíží vzniklých při inicializaci a potíží s hardwarem.

- [Resetování skeneru](#)
- [Skener přestal fungovat správně](#)
- [Kontrola kabelů](#)

Resetování skeneru

Pokud počítač při pokusu o použití skeneru zobrazí zprávu typu „Inicializace skeneru se nezdařila“ nebo „Skener nelze nalézt“, použijte tento postup:

1. Pokud je spuštěn program pro snímání, ukončete jej.
2. Odpojte kabel USB připojující skener k počítači.
3. Vypněte skener.
4. Vypněte operační systém počítače, poté vypněte počítač, počkejte 60 sekund a poté počítač znovu zapněte.
5. Zapněte skener.
6. Znovu připojte kabel USB, který spojuje počítač a skener, a zkontrolujte, zda je kabel USB pevně připojen k zadní straně skeneru.

Po 30 sekundách by se na panelu LCD měl zobrazit text **Připraveno**. Pokud se na displeji LCD nezobrazí zpráva **Připraveno**, postupujte podle pokynů v části [Chybové zprávy skeneru](#).

Skener přestal fungovat správně

Pokud skener přestane snímat, postupujte podle těchto pokynů. Po každém kroku zkuste spustit snímání a zjistěte, zda skener funguje. Pokud budou potíže přetrvávat, přejděte k dalšímu kroku v pořadí.

1. Pravděpodobně je uvolněný některý kabel. Zkontrolujte, zda jsou kabel USB i kabel napájení řádně připojeny.
2. Vypněte skener a po 60 sekundách jej opět zapněte.
3. Restartujte počítač.
4. V počítači mohlo dojít ke konfliktu softwaru. Pravděpodobně bude nutné odinstalovat a znovu nainstalovat software skeneru.

Software HP můžete znovu nainstalovat z disku CD, který se dodává se skenerem. Po vložení disku CD do počítače se automaticky otevře dialogové okno pro instalaci.

Kontrola kabelů

Typ kabelu	Akce
Napájecí kabel	<p>Napájecí kabel je připojen mezi skener a napájecí zásuvku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, zda je napájecí kabel řádně připojen ke skeneru a k elektrické zásuvce nebo k přepěťové ochraně. • Pokud je napájecí kabel připojen k přepěťové ochraně, zkontrolujte, zda je přepěťová ochrana zapojena do zásuvky a zda je zapnutá. • Vypněte skener a po 60 sekundách jej opět zapněte.
Kabel USB	<p>Kabel USB je připojen mezi skener a počítač.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Použijte kabel, který byl dodán se skenerem. Jiný kabel USB nemusí být se skenerem kompatibilní. • Zkontrolujte, zda je kabel USB řádně připojen ke skeneru a k počítači. <p>Další informace o řešení problémů s rozhraním USB naleznete na adrese www.hp.com/support. Vyberte svou zemi/oblast a pomocí nástroje pro hledání vyhledejte témata týkající se řešení problémů s rozhraním USB.</p>
Kabel příslušenství	<p>Kabel příslušenství propojuje adaptér pro snímání průhledných předloh ve víku skeneru se základním tělem skeneru.</p> <p>Zkontrolujte, zda je kabel řádně připojen k zadní straně skeneru.</p>

Potíže s používáním skeneru

- Skener se nedaří zapnout
- Lampa skeneru zůstává zapnutá
- Skener nezačne snímat ihned
- Sejmутý obrázek je rozmazaný
- Snímání předloh je velmi pomalé
- Obraz je úplně černý nebo úplně bílý
- Snímané obrázky nejsou rovné
- Na vytisknuté stránce se objevují svislé bílé pruhy
- Je třeba vyčistit sklo skeneru
- Skener neprovádí oboustranné snímání (Macintosh)

Skener se nedaří zapnout

Pokud se skener nezapne při stisknutí tlačítek na čelním panelu skeneru, zkontrolujte tyto záležitosti:

- Vypínač napájení skeneru může být vypnutý. Zkontrolujte, zda je vypínač napájení na zadní straně skeneru v poloze ZAPNUTO.
- Skener může být odpojen. Zkontrolujte, zda není napájecí kabel odpojen od skeneru nebo od zdroje napájení.
- Zkontrolujte, zda kabel adaptéru pro snímání průhledných předloh nebyl odpojen od skeneru.

Lampa skeneru zůstává zapnutá

Pokud skener určitou dobu (přibližně 15 minut) nepoužíváte, lampa skeneru se automaticky vypne. To je vlastnost úsporného režimu.

Pokud lampa skeneru zůstává zapnutá i po dlouhé době nečinnosti, vypněte skener, počkejte 30 sekund a poté skener opět zapněte.

Uživatelé systému Macintosh mohou zkontrolovat nastavení lampy skeneru.

1. Spustíte Správce zařízení HP.
2. Klepněte na tlačítko **Informace a nastavení** a poté na možnost **Předvolby skeneru**.

V nástroji Předvolby systému se zobrazí panel skeneru HP Scanjet.

3. Klepnutím na možnost **Lampa skeneru** otevřete nastavení lampy.
4. Klepněte na možnost **Úsporný režim** a nastavte, aby se lampa vypínala po 15 minutách nečinnosti.

Skener nezačne snímat ihned

Zkontrolujte, zda je vypínač napájení na zadní straně skeneru v poloze ZAPNUTO.

Pokud jste skener delší dobu nepoužívali, bude před snímáním pravděpodobně třeba nechat lampu skeneru zahřát. V takovém případě bude nutné po stisknutí tlačítka chvíli počkat, než bude skener připraven ke snímání.

Můžete lampu skeneru nastavit tak, aby byla zapnuta nepřetržitě. Další informace naleznete v části [Kde získat další informace](#).

Sejmutý obrázek je rozmazaný

Snímaná předloha musí být v těsném kontaktu s pracovní plochou skeneru. Pokud výsledný obrázek není ostrý, zkontrolujte, zda je předloha přiložena těsně na sklo skeneru.

Snímání předloh je velmi pomalé

- Jestliže snímáte dokument pro úpravu textu, bude skener zpomalen programem pro optické rozpoznávání znaků (OCR). Nejedná se o závadu. Počkejte, až se snímání dokončí.
- Software HP pro snímání může být nastaven na snímání při maximální hloubce pixelů. Pokyny pro změnu tohoto nastavení naleznete v nápovědě k softwaru HP pro snímání.
- Pravděpodobně je nastaveno příliš vysoké rozlišení. Nastavte nižší stupeň rozlišení. Software skeneru volí automaticky rozlišení pro nejlepší poměr kvality obrázku a velikosti souboru.

Obrázek je úplně černý nebo úplně bílý

Položka možná není správně umístěna na skle skeneru. Zkontrolujte, zda je položka, kterou chcete snímat, umístěna na skle skeneru snímanou stranou směrem dolů a zda je víko skeneru zavřené. Pokud snímáte z automatického podavače dokumentů, zkontrolujte orientaci papíru.

Snímané obrázky nejsou rovné

Předloha mohla být při zavírání víka posunuta. Narovnejte předlohu na skle skeneru a proveďte snímání znovu.

Na vytisknuté stránce se objevují svislé bílé pruhy

V cílové tiskárně může docházet toner nebo inkoust. Vytiskněte na této tiskárně jiný soubor z jiného programu a zkontrolujte, zda problém nespočívá v tiskárně.

Je třeba vyčistit sklo skeneru

Vyčistěte sklo skeneru v následujících případech:

- Na skle je inkoust
- Na skle jsou otisky prstů
- Dokumenty nebo jiné předlohy umístěné na skle jsou silně zaprášené nebo znečištěné
- Na sejmutých obrázcích jsou šmouhy nebo jiné známky znečištění
- Sklo je orosené nebo zaprášené

Před snímáním dalšího obrázku nechejte sklo dokonale oschnout.

Další informace naleznete v části [Péče a údržba](#).

Skener neprovádí oboustranné snímání (Macintosh)

Pokud jste použili tlačítko skeneru nebo možnost snímání ve Správci zařízení HP pro spuštění oboustranného snímání a skener provedl jednostranné snímání, může být potřeba nakonfigurovat nastavení pro oboustranné snímání.

1. Spusťte program HP Scan Pro.
2. V nabídce klepněte na možnost **HP Scan Pro** a poté na možnost **Předvolby**.
3. Zaškrtněte políčko **Při použití duplexního podavače snímat obě strany předlohy**.

Tlačítka skeneru nepracují správně

- [Tlačítka nefungují](#)
- Při stisknutí nastavitelného tlačítka se spustí neočekávaný program
- Při stisknutí tlačítka je použit nesprávný profil programu pro snímání dokumentů HP Smart (Windows)

Tlačítka nefungují

Po každém kroku zkuste spustit snímání a zjistěte, zda tlačítka pracují. Pokud budou potíže přetrvávat, přejděte k dalšímu kroku v pořadí.

- Pravděpodobně je uvolněný některý kabel. Zkontrolujte, zda jsou kabel USB, kabel příslušenství i kabel napájení řádně připojeny.
- Vypněte skener a po 30 sekundách jej opět zapněte.
- Restartujte počítač.
- Tlačítka jsou možná neaktivní. Uživatelé systému Windows by měli zkusit postupovat takto:
 - Otevřete **Ovládací panely**, klepněte na panel **Skenery a fotoaparáty** a vyberte ze seznamu příslušný model skeneru.
 - Otevřete okno **Vlastností** a klepněte na kartu **Události**. Ze seznamu **Události skeneru** vyberte položku **Stisknutí tlačítka Sejmout dokument**.
 - Zkontrolujte, zda je vybrána možnost **Software Snímání HP**.
 - Operační systémy Windows 98 a Windows 2000: Zkontrolujte, zda není vybrána možnost **Zakázat události zařízení**.
 - Operační systémy Windows Me a Windows XP: Zkontrolujte, zda není vybrána možnost **Neprovádět žádnou akci**.

Při stisknutí nastavitelného tlačítka se spustí neočekávaný program

V závislosti na operačním systému počítače a softwaru HP pro snímání nainstalovaném v počítači může být při stisknutí tlačítka spuštěn neočekávaný program.

- [Očekáváte spuštění Centra řešení HP nebo programu pro snímání dokumentů HP Smart](#)
- [Při stisknutí tlačítka se spustí program jiného výrobce](#)

Očekáváte spuštění Centra řešení HP nebo programu pro snímání dokumentů HP Smart

Pokud očekáváte spuštění Centra řešení HP nebo programu HP Smart Document Scan Software, zkontrolujte, zda je požadovaný program nainstalován v počítači:

- Centrum řešení HP: Klepněte na tlačítko **Start**, pak na možnost **Programy** nebo **Všechny programy**, a poté na možnost **HP**. Měli byste vidět možnost **Centrum řešení HP**.
- Klepněte na tlačítko **Start**, přejděte na možnost **Programy** nebo **Všechny programy**, dále na možnost **HP**, pak na možnost **Scanjet**, dále na **8350, 8390** a najdete možnost **Software pro skenování dokumentů HP Smart**.

Pokud program, který chcete použít, není nainstalován, nainstalujte jej z příslušného disku CD se softwarem HP pro snímání.

Pokud je požadovaný program nainstalovaný, použijte nástroj HP Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek HP) ke konfiguraci tlačítek pro tento program. Další informace naleznete v části [Konfigurace nastavitelných tlačítek skeneru](#).

Při stisknutí tlačítka se spustí program jiného výrobce

Pokud se při stisknutí tlačítka spustí program jiného výrobce, postupujte podle těchto pokynů:

1. Použijte jednu z následujících možností:
 - Windows XP: Klepněte na tlačítko **Start** a poté na možnost **Ovládací panely**.
 - Ostatní verze Windows: Klepněte na tlačítko **Start**, pak na možnost **Nastavení** a poté na možnost **Ovládací panely**.
2. Klepněte na možnost **Skenery a fotoaparáty**.
3. Klepněte na ikonu skeneru HP Scanjet série 8300.
4. V nabídce klepněte na možnost **Soubor** a poté na možnost **Vlastnosti**. Zobrazí se dialogové okno vlastností skeneru.
5. Klepněte na kartu **Události**.
6. V rozevíracím seznamu **Vyberte událost** klepněte na tlačítko, které chcete konfigurovat. Klepněte například na **tlačítko Kopírovat**.
7. V oblasti Akce dialogového okna vyberte možnost **Spustit tento program** a z rozevíracího seznamu vyberte možnost **software HP pro snímání**.
8. Klepněte na tlačítko **OK**.

Při stisknutí tlačítka je použit nesprávný profil programu pro snímání dokumentů HP Smart (Windows)

Pomocí nástroje HP Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek HP) zkontrolujte, jaké profily programu pro snímání dokumentů HP Smart jsou pro jednotlivá tlačítka nakonfigurovány. V případě nutnosti znovu nastavte profil nakonfigurovaný pro dané tlačítko.

Další informace naleznete v části [Konfigurace nastavitelných tlačítek skeneru](#).

Diapozitivy, negativy a záležitosti adaptéru pro snímání průhledných předloh

Tato část slouží k řešení potíží při snímání 35mm diapozitivů nebo negativů z adaptéru pro snímání průhledných předloh.

- Software HP pro snímání obrázků není v počítači nainstalován (Windows)
- Software HP pro snímání obrázků není v počítači nainstalován (Mac)
- Tisknou se nesprávné barvy nebo je obrázek příliš světlý nebo tmavý
- Na sejmутém obrázku se objevují tečky nebo pruhy
- Sejmутé obrázky jsou tmavé
- Adaptér pro snímání průhledných předloh nefunguje
- Po vybrání diapozitivů nebo negativů v dialogovém okně Snímání je v adaptéru pro snímání průhledných předloh pouze neostře nebo žádné světlo

Software HP pro snímání obrázků není v počítači nainstalován (Windows)

Pokud chcete ke snímání diapositivů a negativů použít adaptér pro snímání průhledných předloh, musí být v počítači nainstalován software HP pro snímání obrázků. Pokud na ploše počítače nevidíte ikonu Centra řešení HP, klepněte na tlačítko **Start** přejděte na možnost **Programy** nebo **Všechny programy**, pak na možnost **HP** a poté hledejte možnost **Centrum řešení HP**. Pokud software HP pro snímání obrázků není v počítači nainstalován, nainstalujte tento software postupem podle pokynů pro instalaci softwaru v tištěné příručce Instalace a podpora, která je dodána se skenerem.

Software HP pro snímání obrázků není v počítači nainstalován (Mac)

Pokud chcete ke snímání diapositivů a negativů použít adaptér pro snímání průhledných předloh, musí být v počítači nainstalován software HP pro snímání obrázků. Pokud na panelu Dock nevidíte ikonu Správce zařízení HP, klepněte na možnost **Aplikace** a hledejte program **Správce zařízení HP** nebo **HP Photosmart Studio**. Pokud software HP pro snímání obrázků není v počítači nainstalován, nainstalujte tento software postupem podle pokynů pro instalaci softwaru v tištěné příručce Instalace a podpora, která je dodána se skenerem.

Tisknou se nesprávné barvy nebo je obrázek příliš světlý nebo tmavý

- Software možná nastavuje expozici pro celou oblast a nikoli pouze pro jeden diapositiv nebo negativ. Vyberte a přetáhněte úchyty tak, abyste vybrali přesně tu oblast, kterou chcete snímat.
- Pokud je k dispozici ochrana negativů a v šabloně snímáte menší než maximální počet negativů, zakryjte pomocí ochrany negativů před světlem zbývající plochu v adaptéru. Ochrana zaručuje, že do snímané předlohy nepronikne žádné dodatečné světlo.

Na sejmutém obrázku se objevují tečky nebo pruhy

- Zkontrolujte, zda není původní diapositiv nebo negativ poškozený nebo zničený.
- Adaptér pro snímání průhledných předloh očistěte suchým a měkkým hadříkem. V případě potřeby na hadřík naneste lehkou vrstvu neagresivního čističe skla. Před snímáním dalšího obrázku nechejte sklo zcela oschnout.

Sejmuté obrázky jsou tmavé

- Dříve, než klepnete na tlačítko **Sejmout** nebo **Přijmout**, zkontrolujte, zda světelný zdroj adaptéru pro snímání průhledných předloh svítí.
- Žárovka ve světelném zdroji adaptéru pro snímání průhledných předloh může být prasklá. Je-li žárovka prasklá, je třeba ji vyměnit.
- Oblast výběru pravděpodobně není správně nastavena. Nastavte oblast výběru, která obsahuje pouze fotografii bez okrajů.

Adaptér pro snímání průhledných předloh nefunguje

Kabel příslušenství pravděpodobně není správně zapojen. Zkontrolujte, zda je kabel příslušenství pevně připojen k příslušnému portu v zadní části skeneru.

Po vybrání diapositivů nebo negativů v dialogovém okně Snímání je v adaptéru pro snímání průhledných předloh pouze neostře nebo žádné světlo

Po každém kroku zkuste spustit snímání a zjistěte, zda skener funguje. Pokud budou potíže přetrvávat, přejděte k dalšímu kroku v pořadí.

1. Zkontrolujte, zda je adaptér pro snímání průhledných předloh připojen ke skeneru.
2. Zkontrolujte, zda je software HP pro snímání nastaven na použití adaptéru pro snímání průhledných předloh.
 - Uživatelé systému Windows: Zkontrolujte, zda je pro nastavení **Obrázek** vybrána možnost **Sejmout negativy z adaptéru pro průhledné předlohy** nebo **Sejmout 35mm diapositivы z adaptéru pro průhledné předlohy**.
 - Uživatelé počítačů Macintosh: Zkontrolujte, zda je v nabídce **Zdroj** vybrána možnost **Diapositivы z TMA** nebo **Negativы z TMA**.
3. Žárovka ve zdroji světla adaptéru TMA pravděpodobně není funkční. Spustěte snímání průhledné předlohy a zkontrolujte světlo. Je-li žárovka prasklá, je třeba ji vyměnit.
4. Adaptér TMA může trvat až tři minuty, než se zahřeje.

Potíže s automatickým podavačem dokumentů

Tato část slouží k řešení potíží se snímáním z automatického podavače dokumentů.

- [Uváznutí nebo šikmé podávání papíru nebo podávání více stránek současně](#)
- [Papír se nepodává z automatického podavače dokumentů](#)
- [Dolní část nasnímaného obrázku je oříznutá](#)
- [Na nasnímaných obrázcích jsou pruhy nebo škrábance](#)
- [Předloha vložená do automatického podavače dokumentů opakovaně uvázнула](#)
- [Odstranění uváznutého papíru z automatického podavače dokumentů](#)
- [Výměna podávacích válců](#)

Uváznutí nebo šikmé podávání papíru nebo podávání více stránek současně

- Pokud stránky podávané automatickým podavačem dokumentů vypadají zešikmeně, zkontrolujte, zda jsou také obrázky nasnímané v softwaru zešikmeně.
- Stránky pravděpodobně nejsou umístěny správně. Srovnajte je a zarovnejte stoh papíru vodítky na střed.
- Vstupní nebo výstupní zásobník automatického podavače papíru pravděpodobně obsahuje více než maximální počet stránek. Vložte do vstupního zásobníku méně stránek a vyjměte stránky z výstupního zásobníku.
- Vyčistěte automatický podavač dokumentů, aby nedocházelo k podávání více stránek najednou. Informace o čištění podavače naleznete v části [Čištění a údržba automatického podavače dokumentů](#). Informace o čištění lze rovněž najít na webu. Navštivte web www.hp.com a vyhledejte výrazy "čištění a údržba ADP" a "čisticí hadřík".

Pokud potíže přetrvávají, nainstalujte do automatického podavače náhradní válec. Sada náhradního válce obsahuje mechanismus válce, oddělovací vložku a nové šrouby pro výměnu vložky. Další informace naleznete v části [Výměna podávacích válců](#).

- Odstraňte veškeré objekty, které jsou na víku podavače.
- Zkontrolujte, zda je víko podavače zcela zavřené.

Papír se nepodává z automatického podavače dokumentů

- Víko automatického podavače dokumentů pravděpodobně není řádně zajištěno. Otevřete víko podavače a zatlačením ho pevně zavřete.
 - Pravděpodobně nastaly potíže s hardwarem podavače. Při testování podavače postupujte takto:
 - Odpojte od skeneru kabel USB a napájecí kabel. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel stále připojen ke zdroji napájení.
 - Zkontrolujte, zda je kabel příslušenství připojen k příslušnému portu na skeneru a zda jsou ve vstupním zásobníku vloženy alespoň dva papíry.
 - Znovu připojte napájecí kabel ke skeneru a poté skener zapněte.
 - Zkuste pomocí automatického podavače dokumentů nasnímat jinou stránku.
- Pokud podavač stále nepodává papír, obraťte se na oddělení podpory zákazníků společnosti HP.

Dolní část nasnímaného obrázku je oříznutá

Automatický podavač dokumentů dokáže zpracovávat předlohy o délce maximálně 355,6 mm. Delší předlohu je nutné snímat po částech na skle skeneru.

Na nasnímaných obrázcích jsou pruhy nebo škrábance

Po každém kroku zkuste znovu nasnímat předlohu a zkontrolujte, zda jsou pruhy nebo škrábance stále patrné. Pokud ano, pokračujte dalším krokem.

1. Zkontrolujte, zda jsou předlohy čisté a nepomačkané.
2. Vyčistěte sklo skeneru. Další informace naleznete v části [Čištění skla skeneru](#).
3. Používejte čisticí hadřík pro automatický podavač dokumentů. Další informace naleznete v části [Používejte čisticí hadřík pro automatický podavač dokumentů](#).
4. Ručně vyčistěte podávací válce. Další informace naleznete v části [Ruční čištění podávacích válců](#).
5. Vyčistěte okénko podavače. Další informace naleznete v části [Čištění okénka podavače](#).

Předloha vložená do automatického podavače dokumentů opakovaně uvíznula

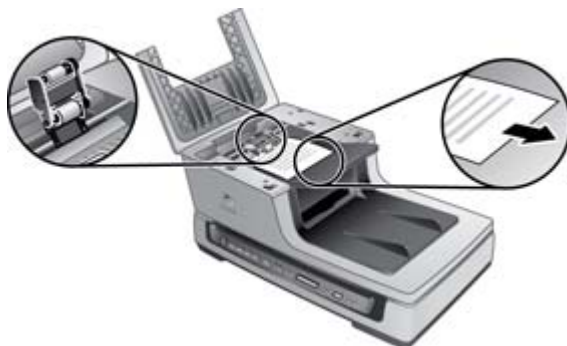
- Předloha neodpovídá požadavkům automatického podavače papíru. Další informace naleznete v části [Snímání pomocí automatického podavače dokumentů](#).
- Předloha obsahuje cizí předmět, jako například svorky nebo samolepku s poznámkami, které je nutné odstranit.

Odstranění uvíznutého papíru z automatického podavače dokumentů

Pokud v automatickém podavači dokumentů uvízne předloha, podívejte se na panel LCD skeneru. Panel LCD určuje, kde k uvíznutí došlo.

Odstranění stránky uvíznuté na začátku dráhy papíru

1. Vyjměte všechny volné stránky ze vstupního zásobníku automatického podavače papíru. Vyjměte vstupní zásobník z automatického podavače papíru.
2. Zvedněte víko automatického podavače dokumentů.
3. Zvedněte velký zelený úchyt umístěný na levé straně podávacích válců a opatrně vyjměte uvíznutý papír.



4. Sklopte podávací válce do vodorovné polohy a zavřete víko podavače dokumentů. Pevně zatlačte na víko, dokud se neozve cvaknutí.



5. Připojte vstupní zásobník na podavač. Znovu vložte nenasnímané stránky do vstupního zásobníku automatického podavače papíru.



6. Pokračujte ve snímání.

Odstranění stránky uvíznuté na konci dráhy papíru

1. Vyjměte všechny volné stránky ze vstupního zásobníku automatického podavače papíru.
2. Opatrně vytáhněte uvíznutou stránku z automatického podavače papíru opačným směrem, než byla do podavače vsunuta.



3. Pokud uvíznutou stránku stále nelze vyjmout, zdvihněte víko do zcela otevřené polohy, uvolněte uvíznutou stránku z válce na spodní straně víka a opatrně vytáhněte stránku z podavače.



4. Zavřete víko podavače. Pevně zatlačte na víko po obou stranách, dokud se neozve cvaknutí.
5. Srovnejte nenasnímané stránky a znovu je vložte do podavače.



6. Pokračujte ve snímání.

Vyjmutí papíru z automatického podavače dokumentů

1. Vyjměte všechny volné stránky ze vstupního zásobníku automatického podavače papíru.
2. Otevřete víko skeneru.



3. Najděte vstupní dvířka do automatického podavače dokumentů na spodní straně podavače.
4. Uvolněte pojistky na dvířkách a vytáhněte dvířka směrem k sobě tak, aby se odpojila od podavače.



5. Vyjměte veškerý papír z automatického podavače dokumentů.
6. Znovu nasadte přístupová dvířka podavače umístěním dvířek nad otevřený prostor na podavači a zatlačte dvířka na své místo, dokud se obě strany zaklapnutím nezajistí.
7. Zavřete víko skeneru.
8. Znovu vložte nenasímané stránky do vstupního zásobníku automatického podavače papíru.
9. Pokračujte ve snímání.

Výměna podávacích válců

Podávací válce naleznete pod víkem podavače.



Společnost HP doporučuje, aby byla provedena výměna podávacích válců po nasnímání každých 100 000 stran. Pomocí nástroje HP Button Settings Utility (Nástroj pro nastavení tlačítek HP) lze sledovat počet dokumentů sejmutých pomocí automatického podavače. Další informace naleznete v části [Karta General info \(Obecné informace\)](#).

Pokud v podavači často uvízne papír nebo pokud se papír špatně zavádí, vyměňte podávací válec. Sadu náhradního válce můžete získat prostřednictvím webových stránek www.hp.com.

Kontaktování oddělení podpory zákazníků společnosti HP

Informace o kontaktu na odbornou pomoc naleznete v tištěné příručce Instalace a podpora, která je součástí dodávky skeneru.

A Chybové zprávy skeneru

Panel LCD skeneru zobrazuje chybové zprávy při určitých chybových stavech. Náповědu pro reagování na chybové zprávy naleznete u těchto témat:

- [Chyba 01](#)
- [Chyba 02](#)
- [Chyba 03](#)
- [Chyba 04](#)
- [Chyba 05](#)
- [Chyba 06](#)
- [Chyba 07](#)
- [Chyba 08](#)
- [Chyba 09](#)
- [Chyba 10](#)
- [Chyba 16](#)
- [Chyba 17](#)
- [Chyba 19](#)

Chyba 01

Stisknutím tlačítka **Úsporný režim** skener vypněte a poté skener znovu zapněte stisknutím některého z tlačítek na čelním panelu. Pokud je zpráva stále zobrazena, obraťte se na oddělení podpory společnosti HP. Další informace naleznete v části [Kontaktování oddělení podpory zákazníků společnosti HP](#).

Chyba 02

Stisknutím tlačítka **Úsporný režim** skener vypněte a poté skener znovu zapněte stisknutím některého z tlačítek na čelním panelu. Pokud je zpráva stále zobrazena, obraťte se na oddělení podpory společnosti HP. Další informace naleznete v části [Kontaktování oddělení podpory zákazníků společnosti HP](#).

Chyba 03

Stisknutím tlačítka **Úsporný režim** skener vypněte a poté skener znovu zapněte stisknutím některého z tlačítek na čelním panelu. Pokud je zpráva stále zobrazena, obraťte se na oddělení podpory společnosti HP. Další informace naleznete v části [Kontaktování oddělení podpory zákazníků společnosti HP](#).

Chyba 04

Pokuste se problém vyřešit postupem podle následujících pokynů:

1. Zkontrolujte připojení skeneru k počítači kabelem USB. Další náповědu naleznete v části [Kontrola kabelů](#).
2. Zkontrolujte, zda je skener správně uveden na hostiteli. Pokud tomu tak není, odinstalujte a znovu nainstalujte software. Další informace naleznete v tištěné příručce Instalace a podpora, která je součástí dodávky skeneru.
3. Pokud problém přetrvává, kontaktujte středisko podpory HP. Další informace naleznete v části [Kontaktování oddělení podpory zákazníků společnosti HP](#).

Chyba 05

Stisknutím tlačítka **Úsporný režim** skener vypněte a poté skener znovu zapněte stisknutím některého z tlačítek na čelním panelu. Pokud je zpráva stále zobrazena, obraťte se na oddělení

podpory společnosti HP. Další informace naleznete v části [Kontaktování oddělení podpory zákazníků společnosti HP](#).

Chyba 06

Zkontrolujte, zda lampa skeneru svítí. Pokud lampa nesvítí, kontaktujte středisko podpory HP. Další informace naleznete v části [Kontaktování oddělení podpory zákazníků společnosti HP](#).

Chyba 07

Stisknutím tlačítka **Úsporný režim** skener vypněte a poté skener znovu zapněte stisknutím některého z tlačítek na čelním panelu. Pokud je zpráva stále zobrazena, obraťte se na oddělení podpory společnosti HP. Další informace naleznete v části [Kontaktování oddělení podpory zákazníků společnosti HP](#).

Chyba 08

Pokuste se problém vyřešit postupem podle následujících pokynů:

1. Vyjměte veškerý papír uvíznutý v automatickém podavači dokumentů. Další informace naleznete v části [Odstranění uvíznutého papíru z automatického podavače dokumentů](#).
2. Zkuste znovu provést snímání.
3. Pokud problém přetrvává, postupujte podle pokynů v části [Čištění a údržba automatického podavače dokumentů](#).

Chyba 09

Pokuste se problém vyřešit postupem podle následujících pokynů:

1. Ukončete program, který pro snímání používáte.
2. Odpojte napájecí kabel od skeneru.
3. Zkontrolujte, zda jsou kabely skeneru řádně připojeny ke skeneru.
4. Znovu připojte napájecí kabel a zkuste znovu provést snímání. Pokud problém přetrvává, kontaktujte středisko podpory HP. Další informace naleznete v části [Kontaktování oddělení podpory zákazníků společnosti HP](#).

Chyba 10

Zavřete víko podavače.

Chyba 16

1. Vyjměte všechny volné stránky ze vstupního zásobníku automatického podavače papíru.
2. Otevřete víko skeneru.



3. Najděte vstupní dvířka do automatického podavače dokumentů na spodní straně podavače.
4. Uvolněte pojistky na dvířkách a vytáhněte dvířka směrem k sobě tak, aby se odpojila od podavače.



5. Vyměňte veškerý papír z automatického podavače dokumentů.
6. Znovu nasadíte přístupová dvířka podavače umístěním dvířek nad otevřený prostor na podavači a zatlačíte dvířka na své místo, dokud se obě strany zaklapnutím nezajistí.
7. Zavřete víko skeneru a zkuste znovu provést snímání.

Chyba 17

Pokuste se problém vyřešit postupem podle následujících pokynů:

1. Ukončete program, který pro snímání používáte.
2. Odpojte napájecí kabel od skeneru.
3. Zkontrolujte, zda jsou kabely skeneru řádně připojeny ke skeneru.
4. Znovu připojte napájecí kabel a zkuste znovu provést snímání. Pokud problém přetrvává, kontaktujte středisko podpory HP. Další informace naleznete v části [Kontaktování oddělení podpory zákazníků společnosti HP](#).

Chyba 19

Pokuste se problém vyřešit postupem podle následujících pokynů:

1. Ukončete program, který pro snímání používáte.
2. Odpojte napájecí kabel od skeneru.
3. Zkontrolujte, zda jsou kabely skeneru řádně připojeny ke skeneru.
4. Znovu připojte napájecí kabel a zkuste znovu provést snímání. Pokud problém přetrvává, kontaktujte středisko podpory HP. Další informace naleznete v části [Kontaktování oddělení podpory zákazníků společnosti HP](#).

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____