

Skenery Kodak řady i5000

Příručka nastavení skenování pro aplikace TWAIN

A-61671_cs

Použití zdroje dat TWAIN

Spuštění nástroje pro ověření skenování 2
Dialogové okno Nástroj pro ověření skenování 3
Použití zdroje dat TWAIN 5
Způsob zahájení práce 5
Změna nebo vytvoření zástupce nastavení 6
Hlavní okno skeneru 8
Dialogové okno Nastavení obrázku 12
- Oblast náhledu 13
- Karta Obecné 15
- Karta Velikost 17
- Karta Upravit: Černobílé 20
- Karta Upravit: Barevné nebo Stupně šedi 22
- Karta Vylepšení 25
- Karta Zjistit 30

Upřesňující nastavení obrázku 32
- Karta Upřesnit 32
- Karta Nastavení obsahu 35

Vytvoření barevných obrázků, obrázků ve stupních šedi a černobílých obrázků podle obsahu dokumentů 37
Vytvoření několika obrázků pro každou stranu dokumentu 39
Vytvoření různých nastavení pro každou stranu dokumentu 41
Dialogové okno Nastavení zařízení 43
- Zařízení – karta Obecné 44
- Zařízení – karta Stohování 49
  - Doporučené konfigurace pro použití možnosti Stohování 51
- Zařízení – karta Rejstřík (jen skener i5850) 55
- Zařízení – karta Tiskárna 58
- Zařízení – karta Podání více listů 62
- Zařízení – karta Dávka 66
- Zařízení – karta Oprava 68

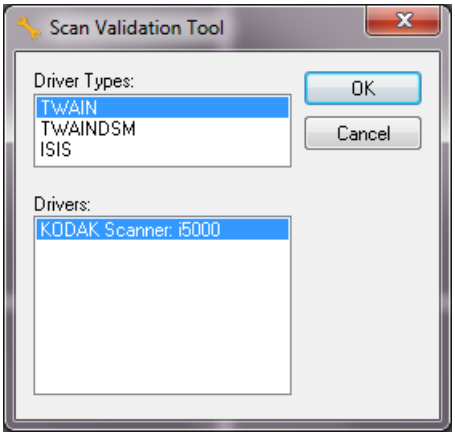
Dialogové okno Diagnostika 70
- Diagnostika – karta Obecné 71
- Diagnostika – karta Ladit 72
- Diagnostika – karta Protokoly 73

V této příručce naleznete postupy použití zdroje dat TWAIN/TWAINDSM a popisy všech funkcí. Stejné funkce by měly být dostupné v uživatelském rozhraní používané aplikace pro skenování (tj. v softwaru *Kodak* Capture Pro).

Tato příručka popisuje výchozí uživatelské rozhraní zdroje dat TWAIN. Vaše aplikace může změnit uživatelské rozhraní zdroje dat TWAIN, aby lépe vyhovovalo svému účelu. Pokud poskytovatel aplikace přizpůsobil rozhraní zdroje dat TWAIN, nemusí výchozí konfigurace obrazovky odpovídat popisu v této příručce.

Spuštění nástroje pro ověření skenování

1. Postupně vyberte možnosti **Start>Programy>Kodak>Zpracování obrazů dokumentů>Nástroj pro ověření skenováníl**.



2. Vyberte možnost **TWAIN/TWAINDSM** (nebo **ISIS**) pro typ ovladače a skener ***Kodak* i15000** jako ovladač.

   Existují tyto typy ovladače:

   - **TWAIN** – Používá rozhraní TWAIN přes soubor twain_32.dll systému Windows. Tato možnost je dostupná, jen pokud je ve složce Windows soubor twain_32.dll.
   - **TWAINDSM** – Používá rozhraní TWAIN přes aplikaci Data Source Manager 2.x (DSM) pracovní skupiny TWAIN. Tato možnost je dostupná, jen pokud je ve složce systému Windows soubor TWAINDSM.dll.
   - **ISIS** – Používá rozhraní ISIS. Tato možnost je dostupná, jen pokud je ve složce 32bitových systémů Windows soubor PIXDFLTN.DLL.

   Zobrazí se dialogové okno Nástroj pro ověření skenování.

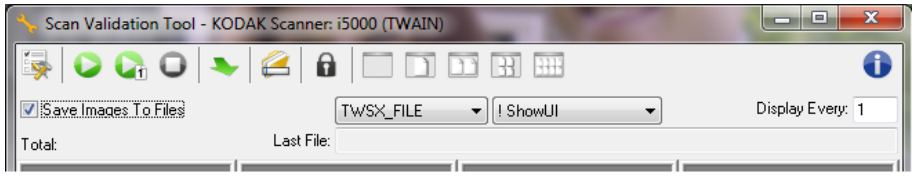


3. Výběrem jednoho z tlačítek režimu zobrazení obrázků zobrazte panely náhledu obrázku.



Dialogové okno Nástroj pro ověření skenování

Nástroj pro ověření skenování je diagnostická aplikace dodávaná společností Kodak. Uživatelské rozhraní nástroje pro ověření skenování umožňuje přístup ke všem funkcím skeneru a je dobrým prostředkem k ověření správné funkce skeneru. Nástroj pro ověření skenování umožňuje ověřit funkci skeneru s použitím datového zdroje TWAIN/TWAINDSM a ovladače ISIS.



Uložit obrázky do souborů – Uloží obrázky do zadaného adresáře.

Zobrazit každý – Slouží k zadání vzorkovací frekvence obrázků, které chcete zobrazit při skenování. Chcete-li například zobrazit každý obrázek, zadejte hodnotu 1. Chcete-li zobrazit každý desátý obrázek, zadejte hodnotu 10.

Celkový počet – Zobrazí celkový počet obrázků naskenovaných během aktuální relace nástroje pro ověření skenování.

- Chcete-li získat přístup ke zdroji dat TWAIN (nebo k ovladači ISIS), dvakrát klikněte v dialogovém okně Nástroj pro ověření skenování na ikonu **Nastavení**. Otevře se hlavní okno Skener.

Poslední soubor – Zobrazí úplnou cestu a název souboru posledního uloženého obrázku.

Tlačítka na panelu nástrojů.



Nastavení – Zobrazí uživatelské rozhraní vybraného ovladače.



Cíl – Umožňuje vybrat adresář pro ukládání naskenovaných obrázků a názvy jejich souborů. Tato možnost je dostupná pouze v případě, že je vybrána možnost **Uložit obrázky do souborů**.



Spustit skenování – Naskenuje dokumenty ve vstupní zdviži.



Naskenovat jednu stránku – Naskenuje pouze jednu stránku.



Zastavit skenování – Ukončí relaci skenování.



Licenční kód – Zobrazí okno Licenční kód.



Režim bez zobrazení obrázku – Zavře okno Prohlížeč obrázků (nebudou zobrazeny žádné obrázky).



Režim zobrazení jednoho obrázku – Zobrazí vždy pouze jeden obrázek.



Režim zobrazení dvou obrázků – Zobrazí dva obrázky najednou.



Režim zobrazení čtyř obrázků – Zobrazí čtyři obrázky najednou.



Režim zobrazení osmi obrázků – Zobrazí osm obrázků najednou.



Změnit/otevřít ovladač – Zavře aktuálně otevřený ovladač a zobrazí okno Volba ovladače.



O aplikaci – Zobrazí okno O aplikaci.



Volič režimu přenosu – *Pouze ovladač TWAIN*. Pro pokročilé uživatele. Při použití nástroje pro ověření skenování umožňuje vybrat metody **Paměť** nebo **Přenos souborů**.



Zobrazit výběr UR – Jedná se o pokročilou možnost používanou technickou podporou.

Použití zdroje dat TWAIN

Skenery *Kodak* řady i5000 mohou poskytovat širokou škálu elektronických obrázků. Toho lze dosáhnout pomocí zdroje dat TWAIN, který je poskytován společně se skenovací aplikací. Nástroj TWAIN Datasource je součástí digitalizačního systému, který propojuje skener se skenovací aplikací.

Pokud použijete zdroj dat TWAIN, zobrazí se v hlavním okně skeneru seznam zástupců nastavení. Každý zástupce nastavení představuje skupinu konkrétních nastavení obrázku a zařízení. Dodaní zástupci nastavení představují některé běžné výstupy elektronických obrázků používané pro nejrůznější typy vstupních dokumentů. Pokud žádný ze zástupců nastavení nesplňuje vaše požadavky na skenování, můžete vytvořit vlastního zástupce nastavení. Můžete například vytvořit zástupce nastavení nazvaného Faktury. Při skenování faktur potom jednoduše vyberete tohoto zástupce nastavení. Více informací najdete v částech Vytvoření nového zástupce nastavení a Změna nastavení obrázku dále v této kapitole.

POZNÁMKA: Používáte-li ovladač ISIS, další informace najdete v *Příručce nastavení skenování pro ovladač ISIS*, A-61672.

Způsob zahájení práce

Cílem je co nejjednodušší skenování. Lze toho dosáhnout, pokud vyberete možnost *Zástupce nastavení* v hlavním okně Skener a potom vyberete tlačítko **OK/Skenovat**.

Skener je dodáván s několika nastavenými zástupci nastavení. Ve většině případů tito zástupci k práci se skenerem zcela postačují. Pokud zjistíte, že potřebujete odlišná nastavení, měli byste vytvořit svého vlastního zástupce nastavení. Vlastní zástupce nastavení bude přidán do seznamu zástupců nastavení a bude k dispozici pro všechna další skenování.

Většina požadovaných možností nastavení je dostupná v těchto dvou oknech:

- Nastavení **obrázku**: Klepnutím na tlačítko **Nastavení** v hlavním okně Skener zobrazíte okno Nastavení obrázku. V tomto okně můžete nastavit parametry pro zpracování obrázků pomocí karet Obecné, Velikost, Úpravy, Vylepšení a Zjistit. Kliknutím na tlačítko **Zařízení** můžete také zobrazit nastavení zařízení a kliknutím na tlačítko **Upřesňující nastavení obrázku** můžete zobrazit dialogové okno Upřesnit.
- Nastavení **zařízení**: Tlačítko Zařízení se nachází v dialogovém okně Nastavení obrázku. Pokud vyberete možnost **Zařízení**, získáte přístup ke kartám Obecné, Podání více listů a Oprava. Jiné karty (například Stohování, Tisk atd.) se mohou zobrazit podle toho, jaké je nainstalováno příslušenství. V dialogovém okně Nastavení zařízení máte přístup také k diagnostice.

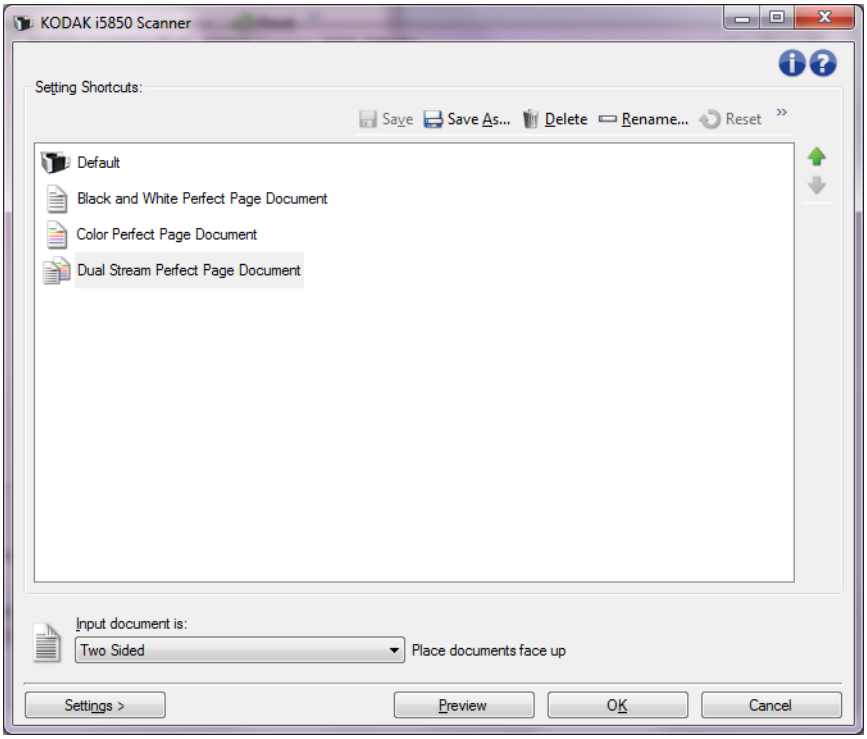
Následující postup popisuje způsob konfigurace vlastního zástupce nastavení. Úplný popis funkcí a možností v okně Skener a na kartách naleznete v části Hlavní okno Skener.

POZNÁMKA: Zástupci nastavení někdy mohou být potlačeni aplikací pro skenování. Pokud k tomu dojde, zobrazí se vybraný zástupce v hlavním okně Skener a vedle něho se zobrazí slovo <*Změněno*>. Jedná se o normální chování aplikace, která nepoužívá zástupce nastavení, ale nejdříve do skeneru nahraje svoje upřednostňované nastavení a potom poskytne přístup ke zdroji dat TWAIN.

Po kliknutí na tlačítko **OK** za účelem spuštění skenování budete dotázáni, zda chcete změněná nastavení uložit. Používáte-li aplikaci, která nepoužívá zástupce nastavení, vyberte možnost **Ne** a pokračujte ve skenování.

Změna nebo vytvoření zástupce nastavení

V hlavním okně Skener:



1. V seznamu Zástupci nastavení vyberte zástupce nastavení. Doporučujeme vybrat zástupce nastavení, který nejlépe popisuje požadovaný výstup obrázku.
2. Určete, zda chcete nasnímat elektronický obrázek přední strany dokumentu, zadní strany dokumentu nebo obou stran dokumentu, a proveďte výběr v rozevíracím seznamu *Vstupní dokument je*.
3. V hlavním okně Skener vyberte možnost **Nastavení**. Zobrazí se karta Obecné dialogového okna Nastavení obrázku.

4. Na kartě Obecné vyberte příslušné možnosti.

   POZNÁMKA: Pokud je to nutné, zkontrolujte všechna nastavení na ostatních kartách a proveďte případné změny.

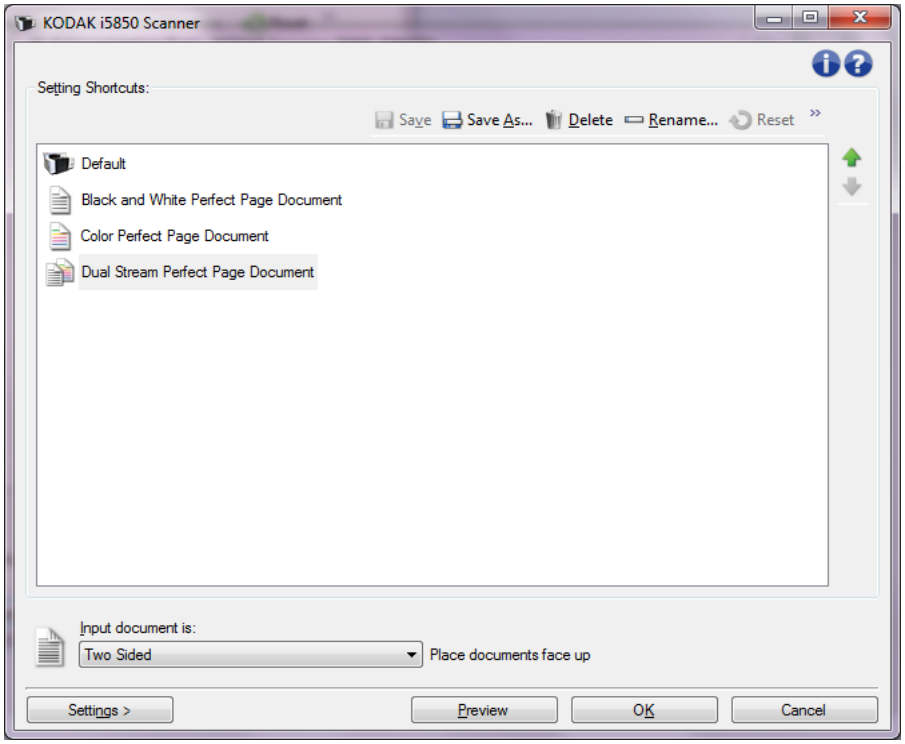
5. Vložte do vstupní zdviže skeneru jeden typický dokument.
6. Vyberte možnost **Náhled** a zkontrolujte výsledný obrázek.

   POZNÁMKA: Pokud není kvalita obrázků přijatelná, můžete zvolit jiného, předem nadefinovaného Zástupce nastavení nebo provést další změny na zbývajících kartách v dialogovém okně Nastavení obrázku.

7. Vyberte požadované nastavení zařízení tak, že v dialogovém okně Nastavení obrázku výběrem možnosti **Zařízení** zobrazíte dialogové okno Nastavení zařízení.
8. Prohlédněte každou kartu a vyberte příslušné možnosti nebo akce, které má skener provádět.
9. Pomocí možnosti **Domovská stránka** se vrátíte do hlavního okna Skener.
10. Výběrem možnosti **Uložit jako** zobrazte dialogové okno Uložit jako nebo kliknutím na tlačítko **Uložit** uložte zástupce nastavení se stejným názvem.
11. Zadejte nový název zástupce, který je pro vás srozumitelný, a vyberte možnost **Uložit**.

Hlavní okno Skener

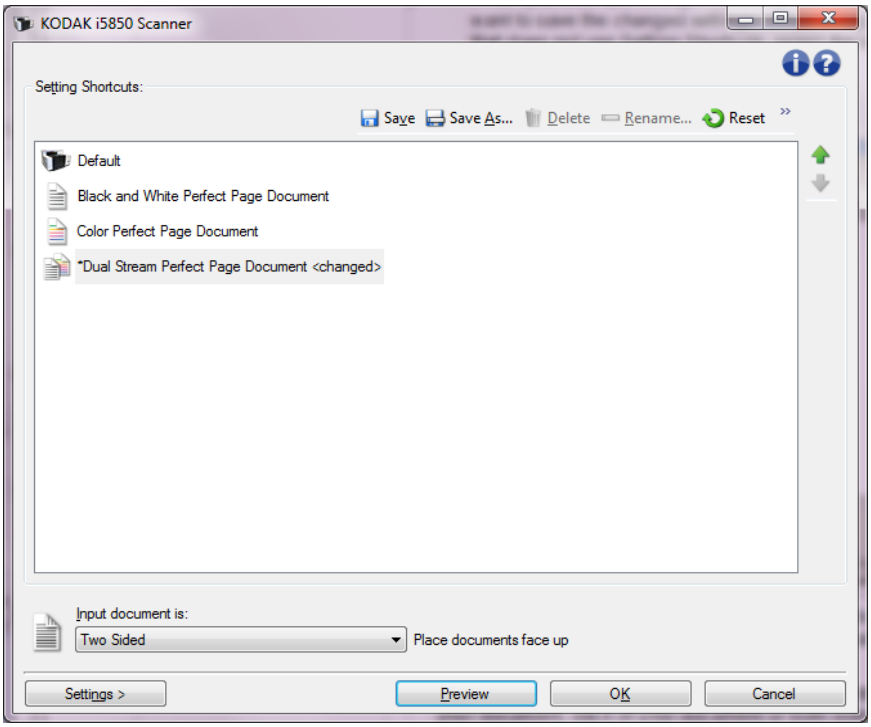
Hlavní okno Skener je základním oknem uživatelského rozhraní skeneru. Lze skenovat prostým výběrem zástupce nastavení a kliknutím na tlačítko **OK/Skenovat**.



Zástupce nastavení – Poskytuje seznam aktuálně nastavených zástupců nastavení. K dispozici jsou tito zástupci:

- **Výchozí –** Výchozí nastavení skeneru
- **Černobílý dokument s funkcí Perfect Page**
- **Barevný dokument s funkcí Perfect Page**
- **Dokument duálního proudu s funkcí Perfect Page**

POZNÁMKA: Pokud jste provedli změny zástupce nastavení a tyto změny jste neuložili, bude k zástupci nastavení připojeno slovo <*změněno*>.



Vstupní dokument je – Umožňuje vybrat, které strany dokumentu obsahují informace, z nichž má být vytvořen elektronický obrázek.

- **Oboustranně**: Skenuje přední i zadní stranu dokumentu.
- **Jednostranný – přední strana**: Skenuje pouze přední stranu dokumentu.
- **Jednostranný – zadní strana**: Skenuje pouze zadní stranu dokumentu.

POZNÁMKA: Zkontrolujte, zda jsou dokumenty ve vstupní zdviži umístěny lícem dolů.

Ikony

	**Uložit** – Uloží všechny změny provedené ve vybraném zástupci nastavení.
	**Uložit jako** – Zobrazí okno Uložit jako, které umožňuje uložit aktuální nastavení jako nového zástupce nastavení.
	**Odstranit** – Odstraní vybraného zástupce nastavení. Budete požádáni o potvrzení. Tato možnost je dostupná pouze pro vytvořené zástupce.
	Přejmenovat – Umožňuje přejmenovat vybraného zástupce nastavení. Tato možnost je dostupná pouze pro vytvořené zástupce.
	**Resetovat** – Umožňuje vrátit všechny neuložené změny provedené ve vybraném zástupci nastavení.
	**Obnovit** – Zobrazí okno Obnovit, ve kterém můžete vrátit jakékoli změny v zástupcích nastavení dodaných se skenerem. Tato možnost je k dispozici jen tehdy, pokud byl jeden nebo více zástupců změněn nebo odebrán.
	**Import** – Importuje sadu zástupců nastavení a nahradí všechny aktuální zástupce. Když vyberete tuto možnost, budete vyzváni k potvrzení a následně se zobrazí dialogové okno operačního systému Otevřít soubor. V něm můžete vybrat sadu zástupců, kterou chcete importovat.
	**Export** – Exportuje všechny aktuální zástupce nastavení do sady zástupců. Vyberete-li tuto možnost, zobrazí se okno operačního systému Uložit soubor, ve kterém můžete vybrat složku a název souboru pro sadu zástupců.
	**Posunout nahoru** – Přesune vybraného zástupce nastavení v seznamu zástupců nastavení o jednu pozici nahoru. Posunete-li zástupce nastavení, zůstane v této pozici, dokud ji opět neposunete.
	**Posunout dolů** – Přesune vybraného zástupce nastavení v seznamu zástupců nastavení o jednu pozici dolů.

POZNÁMKY:

- Možnosti **Odstranit, Přejmenovat, Obnovit, Import** a **Export** nejsou dostupné, pokud se vybraný zástupce nastavení mění.
- Posunete-li zástupce nastavení, zůstane v této pozici, dokud ji opět neposunete.
- Když chcete přenést zástupce nastavení do jiného počítače:
  V počítači obsahujícím požadované zástupce vyberte příkaz **Export** a v druhém počítači potom vyberte příkaz **Import**.
- Když chcete přidat zástupce nastavení do existující sady zástupců:
  1. Vyberte možnost **Import** a načtěte sadu zástupců.
  2. Vytvořte nového zástupce nastavení.
  3. Nahraďte sadu zástupců výběrem možnosti **Export** a uložením pod stejným názvem.

Nastavení – Zobrazí dialogové okno Nastavení obrázku, které umožňuje provádět změny ve vybraném zástupci nastavení. Z tohoto okna jsou také přístupná okna Nastavení zařízení a Diagnostika.

Náhled – Zahájí skenování a zobrazí dialogové okno Nastavení obrázku s naskenovaným obrázkem umístěným v oblasti náhledu. Zobrazený obrázek je vzorek podle nastavení aktuálního zástupce nastavení.

OK/Skenovat – Po stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí výzva k uložení všech neuložených změn.

POZNÁMKA: Je-li toto tlačítko **OK**, zůstanou všechny neuložené změny v platnosti pro aktuální relaci skenování.

Storno: Zavře hlavní okno skeneru bez uložení jakýchkoli změn.

Informační ikony



O aplikaci: Zobrazí informace o verzi skeneru a informace o autorských právech.



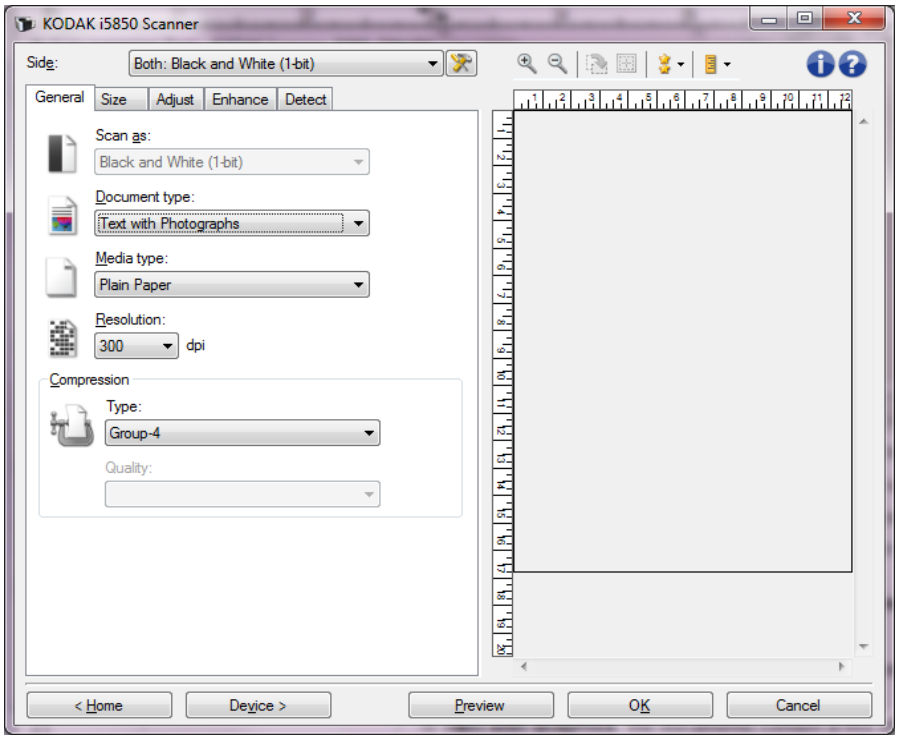
Nápověda: Zobrazí nápovědu k aktuálně zobrazenému oknu.

Dialogové okno Nastavení obrázku

V tomto okně lze pomocí dostupných karet definovat možnosti zpracování obrázků. Hodnoty použité v dialogovém okně Nastavení obrázku jsou uloženy do vybraného zástupce nastavení. V dialogovém okně Nastavení obrázku jsou ve výchozím nastavení následující karty: Obecné, Velikost, Upravit (barevně/ve stupních šedi nebo černobíle), Vylepšení a Zjistit.

Tato část popisuje výchozí rozhraní TWAIN (jak se zobrazuje v nástroji pro ověření skenování). Vaše hostitelská aplikace může rozhraní změnit a některé karty se nemusí zobrazovat nebo se zmenší počet zobrazených možností.

Strana: Umožňuje vybrat, která strana obrázku bude konfigurována (např. Přední, Zadní, Obě: Barevné (24bitové) apod.). Všechna nastavení obrázku budou použita na vybraný obrázek.



POZNÁMKA: Možnost *Strana* je dostupná pouze tehdy, pokud bylo na kartě Upřesnit vybráno upřesňující nastavení.

Upřesňující nastavení obrázku: Zobrazí kartu Upřesnit.

Tlačítka na panelu nástrojů

	**Přiblížit**: Zvětší obrázek, který je právě zobrazen v oblasti náhledu.
	**Oddálit**: Zmenší obrázek, který je právě zobrazen v oblasti náhledu.
	**Otočit obrys**: Otočí obrys o 90 stupňů. POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze v případě, že se otočený obrys vejde do maximální šířky skeneru.
	**Obrys na střed**: Otočí obrys o 90 stupňů v případě, že se otočený obrys vejde do maximální šířky skeneru.
	**Kvalita náhledu**: Určuje kvalitu skenovaného obrázku. • **Normální**: Zobrazí přijatelnou kvalitu obrázku s nižším rozlišením. • **Vysoké**: Zobrazí nejpřesnější vyobrazení skutečného obrázku. Obrázek zobrazený v oblasti náhledu je dosti věrným vyobrazením toho, jak bude vypadat výsledný obrázek. POZNÁMKA: V závislosti na obsahu dokumentu může být nutné přiblížit obraz, aby bylo viditelné jeho skutečné vyobrazení.
	**Jednotky**: Vybere měrnou jednotku souřadnicové sítě skeneru, včetně oblasti náhledu i všech možností, které se vztahují k rozměrům. K dispozici jsou následující jednotky: **Palce, Centimetry** nebo **Pixely**.

Oblast náhledu

V náhledu je zobrazen příklad obrazu na základě aktuálního nastavení zástupce. Po provedení náhledu skenování je v této oblasti zobrazen obrázek.

Obrys: Pokud zvolíte možnost **Dokument: Vybrat ručně** nebo **Obrázek: Část dokumentu** na kartě Velikost, v oblasti náhledu bude také zobrazen aktuální výběr Obrys. Neodpovídá-li obrys náhledu obrazu, můžete upravit velikost a umístění obrysu pomocí myši. Posouváte-li kurzorem myši po obvodu obrysu, kurzor se mění, čímž ukazuje, že můžete stisknout a přidržet levé tlačítko myši a obrys upravit.

- **Přesunout**: Nastavte kurzor myši do oblasti uvnitř obrysu a změňte tak jeho umístění.
- **Úhel**: Umístíte-li kurzor myši do místa grafického označení rohu, můžete upravit dvě strany současně.



- **Strana**: Umístíte-li kurzor myši do místa grafického označení strany, můžete upravit příslušnou stranu.



- **Otočit**: Když umístíte kurzor myši nad značku rotace, můžete upravit úhel obrysu.



Domovská stránka – Pomocí tohoto tlačítka se vrátíte do hlavního okna skeneru.

Zařízení – Zobrazí dialogové okno Nastavení zařízení.

Náhled – Zahájí skenování a umístí obrázek do oblasti náhledu. Zobrazený obrázek je vzorek podle nastavení aktuálního zástupce nastavení.

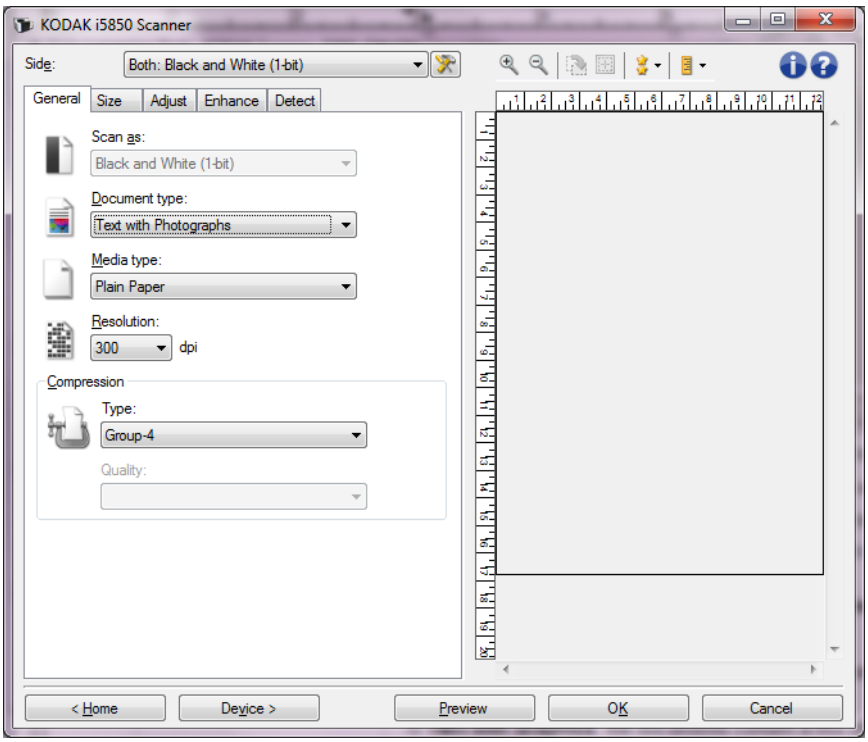
OK/Skenovat – Po stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí výzva k uložení všech neuložených změn.

POZNÁMKA: Je-li toto tlačítko **OK**, zůstanou všechny neuložené změny v platnosti pro aktuální relaci skenování.

Storno – Zavře hlavní okno skeneru bez uložení jakýchkoli změn.

Karta Obecné

Karta Obecné obsahuje běžně používané možnosti obrázků. Ve většině případů nebude nutné provádět změny možností na jiných kartách.



Skenovat jako – Umožňuje vybrat formát elektronického obrázku.

- **Barevné (24bitové)**: Vytvoří barevnou verzi dokumentu.
- **Stupně šedi (8bitové)**: Vytvoří verzi dokumentu ve stupních šedi.
- **Černobílé (1bitové)**: Vytvoří verzi černobílou verzi dokumentu.

POZNÁMKA: Možnost *Skenovat jako* je dostupná pouze v případě vybrané možnosti **Počet obrázků na stranu: Jeden** na kartě Upřesnit.

Typ dokumentu – Umožňuje vybrat typ obsahu dokumentů.

- **Text s grafikou**: Dokumenty obsahují kombinaci textu, obchodní grafiky (sloupcové grafy, výsečové grafy atd.) a čárové grafiky.
- **Text**: Dokumenty obsahují většinou text.
- Text s fotografiemi:
- **Fotografie**: Dokumenty obsahují většinou fotografie.

Typ média – Umožňuje výběr typu skenovaného papíru – textury/gramáže. Dostupné jsou tyto možnosti: **Běžný papír, Tenký papír, Lesklý papír, Kartón** a **Časopis**.

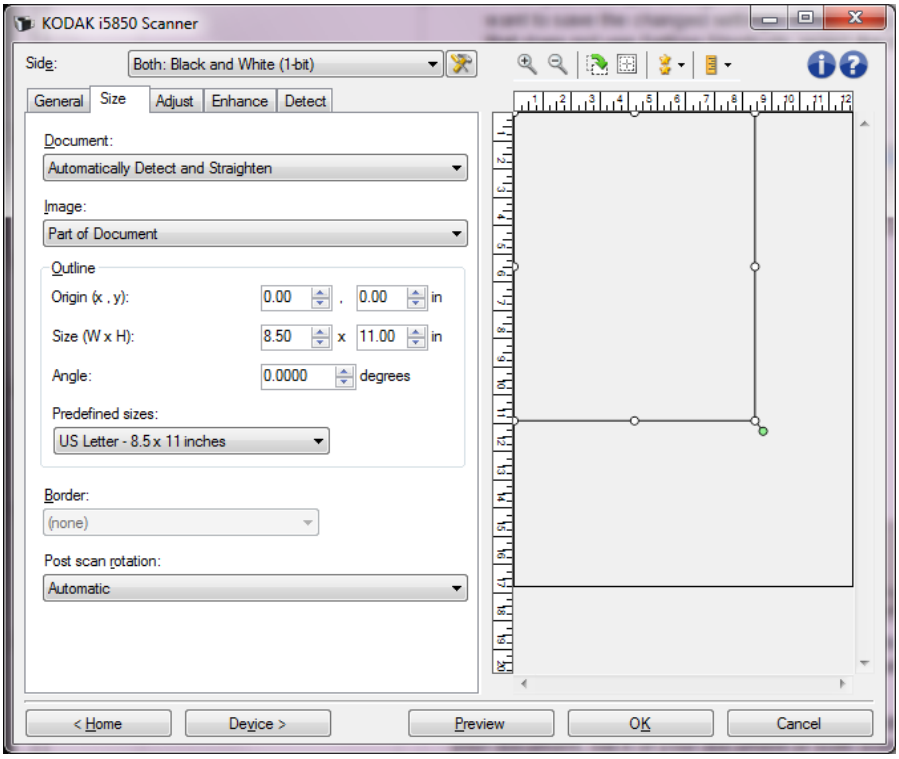
Rozlišení – Umožňuje výběr dpi (počet bodů na palec), což určuje lepší kvalitu obrázku. Současně může dojít k prodloužení doby skenování a zvětšení velikosti obrázku. Dostupné jsou tyto možnosti: 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 a 600 dpi.

Komprese – Umožňuje snížit velikost elektronického obrázku.

- **Typ**: Skener vytvoří barevnou verzi dokumentu.
  - **(žádná)**: Bez komprese, může vést k vytvoření velkého obrázku.
  - **Group-4**: Použije kompresi obrázku podle standardu CCITT, často se používá ve spojení se soubory TIFF.
  - **JPEG**: Použije ke kompresi obrázku techniky JPEG.
- **Kvalita** – Pokud jste vybrali kompresi JPEG, vyberte jednu z možností kvality:
  - **Koncept**: Maximální komprese, nejmenší obrázky.
  - **Dobrá**: Průměrná komprimace, přijatelná kvalita obrázků.
  - **Lepší**: Poměrně malá komprimace, dobrá kvalita obrázků.
  - **Nejlepší**: Minimální komprimace, velmi dobrá kvalita obrázků.
  - **Vynikající**: Nejmenší komprimace, největší obrázky.

  POZNÁMKA: Tato možnost se nepoužívá na náhled obrazu.

Karta Velikost



Dokument – Umožňuje vybrat způsob, jakým bude skener zjišťovat dokumenty v průběhu podávání skenerem.

- **Automaticky zjistit a narovnat**: Skener automaticky najde každý dokument (bez ohledu na velikost) a narovná všechny dokumenty, které byly podány nakřivo.
- **Zjistit automaticky**: Skener automaticky najde každý dokument (bez ohledu na velikost). Je-li dokument nakřivo, nebude narovnán.
- **Vybrat ručně**: Skener vrátí obrázek podle oblasti určené možnostmi Obrys. Tuto možnost doporučujeme používat pouze pro úlohy, které obsahují dokumenty stejné velikosti.

Obrázek – Umožňuje vybrat část dokumentu, která má být na elektronickém obrázku.

- **Celý dokument**: Pokud zvolíte možnost **Dokument: Automaticky zjistit a narovnat**, **Dokument: Zjistit automaticky** nebo **Dokument: Vybrat ručně**, bude vrácen celý dokument.
- **Část dokumentu**: Pokud zvolíte možnost **Dokument: Automaticky zjistit a narovnat**, bude vrácena část dokumentu určená možnostmi Obrys.

Obrys – Umožňuje vybrat umístění a velikost použité pro vytvoření elektronického obrázku. Obrys se zobrazí v oblasti náhledu.

- **Původní (x,y)**:
  - Pokud zvolíte možnost **Dokument: Automaticky zjistit a narovnat, je (x)** vzdálenost od levého okraje dokumentu a (y) je vzdálenost od horního okraje dokumentu.
  - Pokud zvolíte možnost **Dokument: Vybrat ručně**, je (x) vzdálenost od levého okraje dráhy papíru skenerem a (y) je vzdálenost od první části dokumentu zjištěné skenerem.
- **Velikost (š, v)**: Pokud zvolíte možnost **Dokument: Automaticky zjistit a narovnat** nebo **Dokument: Vybrat ručně**, určuje šířku a výšku elektronického obrázku.

  POZNÁMKA: V případě, že obrys přesahuje konec skenovaného dokumentu, může být elektronický obrázek kratší, než bylo zadáno.

- **Úhel**: Umožňuje vybrat úhel obrysu.
- **Předdefinované velikosti**: Poskytuje seznam běžně používaných velikostí papíru. Výběrem položky z tohoto seznamu dojde k automatickému nastavení obrysu podle velikosti daného papíru. Možnost **Vlastní** se zobrazí v případě, že velikost obrysu neodpovídá žádné velikosti v seznamu.

POZNÁMKA: Obrys zobrazený v oblasti náhledu lze upravit také pomocí myši.

Ohraničení: Umožňuje vybrat akci, která se provede na okrajích elektronického obrázku.

- **(žádné)**: Obraz bude oříznut, ale malé ohraničení může zůstat.
- **Přidat**: Přidá přibližně 0,25 cm ohraničení okolo všech okrajů obrázku.

  POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze pro nastavení **Dokument: Zjistit automaticky** nebo **Dokument: Vybrat ručně**.

- **Odebrat**: Vytvoří obrázek obsahující pouze dokument tím, že eliminuje všechna přetrvávající ohraničení. Přetrvávající ohraničení mohou být způsobena kolísáním okraje dokumentu. K tomu může dojít například v případě, že dokument nemá dokonalý tvar obdélníku nebo v případě, že byl dokument podán křivě.

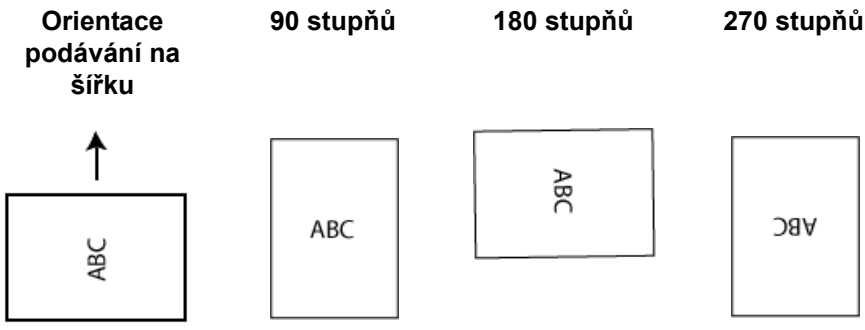
  POZNÁMKY:

  - Volbu Vyplnění okrajů obrázku na kartě Vylepšení lze využít také pro vytvoření obrázků s čistšími okraji.
  - Ačkoliv tato možnost neodebere velké množství přetrvávajícího ohraničení, je možné, že dojde ke ztrátě malé části dokumentu.
  - Tato možnost je dostupná, pouze pokud jsou současně vybrány možnosti **Dokument: Automaticky zjistit a narovnat** a **Obrázek: Celý dokument** .

Možnosti otočení po skenování: Umožňuje vybrat otočení, které bude provedeno po naskenování obrázku.

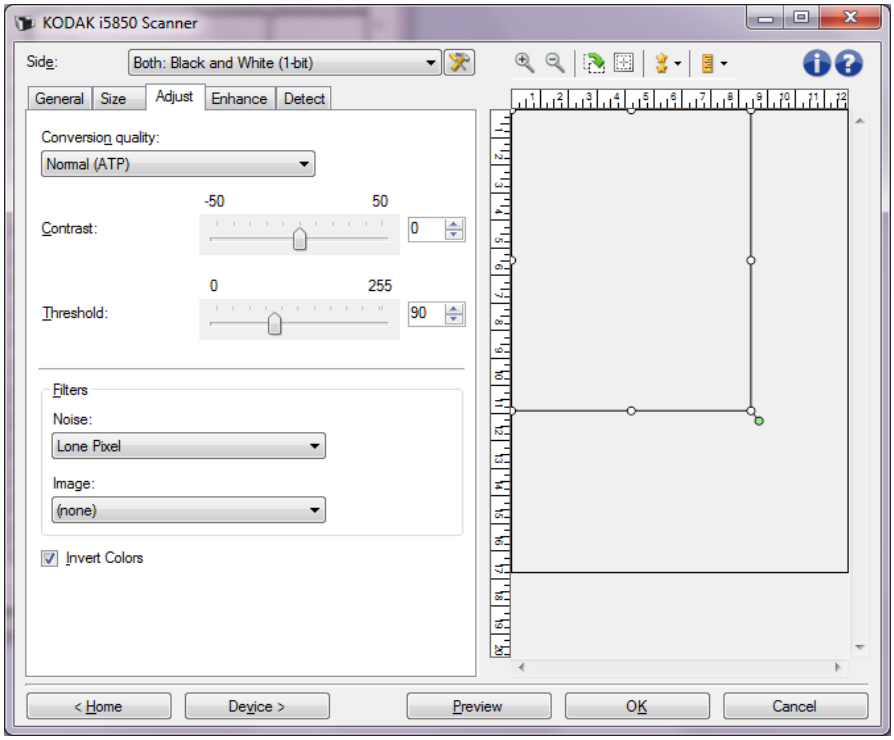
- **(žádné)**
- **Automaticky**: Skener provede analýzu každého dokumentu, určí, jak byl podán, a otočí obrázek tak, aby měl správnou orientaci.
- **Automaticky – výchozí o 90**: Skener provede analýzu obsahu každého dokumentu, určí, jak byl dokument podán, a otočí obrázek tak, aby měl správnou orientaci. Nemůže-li skener určit, jak byl dokument podán, otočí obrázek o 90 stupňů.
- **Automaticky – výchozí 180**: Skener provede analýzu obsahu každého dokumentu, určí, jak byl dokument podán, a otočí obrázek tak, aby měl správnou orientaci. Nemůže-li skener určit, jak byl dokument podán, otočí obrázek o 180 stupňů.
- **Automaticky – výchozí 270**: Skener provede analýzu obsahu každého dokumentu, určí, jak byl dokument podán, a otočí obrázek tak, aby měl správnou orientaci. Nemůže-li skener určit, jak byl dokument podán, otočí obrázek o 270 stupňů.
- **90, 180, 270 stupňů**: Velikost otočení, které bude provedeno.

Následující příklad ukazuje účinek těchto nastavení na dokumentu, které byl podán na šířku:



Karta Upravit: černobíle

Možnosti dostupné na kartě Úpravy závisí na nastavení *Skenovat jako* na kartě Obecné. Následující možnosti jsou založeny na výběru možnosti *Černobílé* v nastavení **Skenovat jako**.



Kvalita převodu – Tato nastavení mají vliv na to, jak skener analyzuje verzi dokumentu ve stupních šedi, ze které se vytváří černobílý elektronický obrázek.

- **Nejlepší – Inteligentní KK**: Provádí stejnou analýzu jako pro **Nejlepší** rozšířenou o výhodu inteligentní kontroly kvality. U velmi obtížně zpracovatelných předloh je vytvořena verze dokumentu ve stupních šedi, která umožňuje závěrečnou kontrolu kvality obrázku v aplikačním softwaru.

  POZNÁMKA: Tato možnost je k dispozici pouze v softwaru *Kodak* Capture Pro. Další informace naleznete v dokumentaci softwaru.

- **Nejlepší (iThresholding)**: Skener analyzuje každý dokument, aby vytvořil obrázek nejvyšší kvality. Tato možnost umožňuje skenování dokumentů s odlišnou kvalitou (vybledlý text, stínovaná pozadí, barevná pozadí) a při skenování s konzistentními sadami dokumentů.
- **Normální (ATP – Adaptive Threshold Processing)**: Umožňuje určit optimální nastavení pro vytvoření požadované kvality obrázku. Tato možnost přináší nejlepší výsledky při skenování sad shodných dokumentů. Tuto možnost je také možné použít v případě, že máte složité dokumenty, pro které se nedaří nalézt nastavení *Kontrastu* pro nastavení *Nejlepší*, které vytvoří požadovanou kvalitu.
- **Koncept (pevně stanovená)**: Umožňuje zvolit mezní hodnotu ve stupních šedi k určení, zda je pixel černý nebo bílý. Tato možnost přináší nejlepší výsledky u dokumentů s vysokým kontrastem.

Kontrast – Umožňuje obrázek zostřit nebo změkčit. Snížení hodnoty u tohoto nastavení obrázek změkčí a sníží šum v obrázku. Zvýšení hodnoty u tohoto nastavení obrázek rozjasní a světlé informace budou lépe viditelné. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-50** až **50**. Výchozím nastavením je hodnota 0.

POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze při nastavení *Kvalita převodu: Nejlepší a Kvalita převodu: Normální.*

Mezní hodnota – Pomáhá ovládat úroveň, při které je pixel považován za černý nebo za bílý. Snížení hodnoty u tohoto nastavení povede k tomu, že obrázek bude vypadat světlejší. Lze jím také potlačit šum na pozadí. Zvýšení hodnoty u tohoto nastavení povede k tomu, že obrázek bude vypadat tmavší. Takto lze také zachytit méně intenzivní obrazová data Hodnoty se pohybují v rozmezí 0 až 255. Výchozí hodnota je 90.

POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze při nastavení *Kvalita převodu: Normální a Kvalita převodu: Koncept*.

Filtry

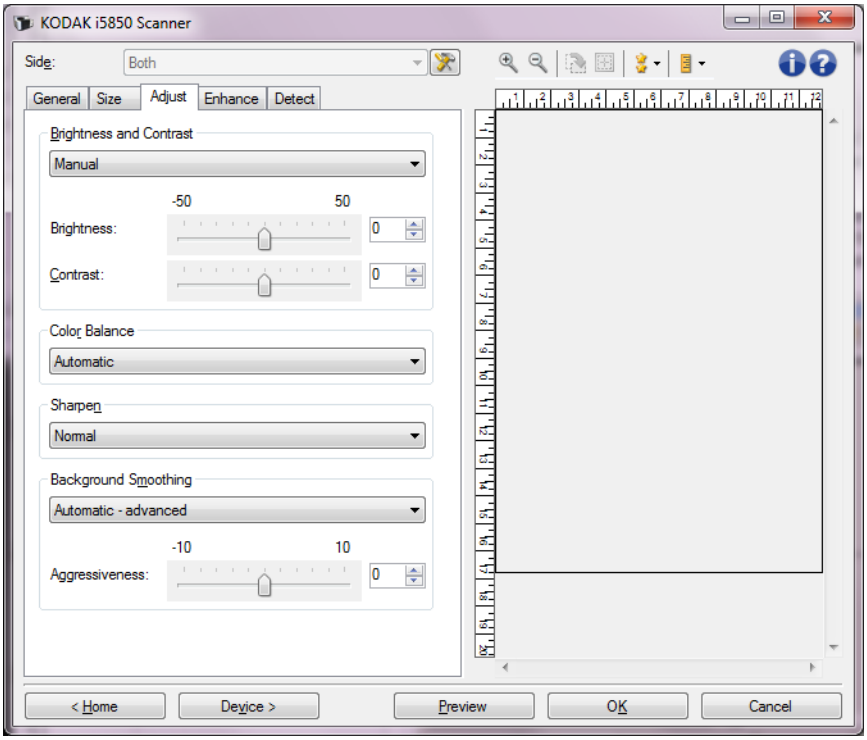
- **Šum**
  - (**žádný**)
  - **Osamocený pixel**: Snižuje náhodný šum tím, že převede ojedinělý černý pixel na bílý v případě, že je zcela obklopen bílými pixely, a naopak převodem bílého na černý v případě, že je zcela obklopen černými pixely.
  - **Většinové pravidlo**: Nastavuje každý pixel na základě pixelů, kterými je obklopen. Pixel bude bílý v případě, že většina okolních pixelů je bílá, a naopak.
- **Obraz**
  - (**žádný**)
  - **Odebrání polotónů**: Vylepší text s bodovou maticí a obrázky s polotónovými rastry (např. novinové fotografie).

Obrátit barvy – Umožňuje vybrat způsob uložení černých pixelů v obrázku. Ve výchozím nastavení jsou černé pixely uloženy jako černé a bílé jako bílé. Chcete-li, aby byly černé pixely uloženy jako bílé a bílé jako černé, zaškrtněte tuto možnost.

Karta Upravit: barevný či ve stupních šedi

Možnosti dostupné na kartě Úpravy závisí na nastavení *Skenovat jako* na kartě Obecné. Následující možnosti jsou založeny na výběru možnosti **Barevné** nebo **Stupně šedi** v nastavení *Skenovat jako*.

POZNÁMKA: Většina možností má další nastavení. Ta jsou viditelná pouze tehdy, když je možnost zapnutá. Pokud se všechna nastavení nevejdou na obrazovku, zobrazí se posuvník.



Jas a kontrast

- (**žádný**)
- **Automatické**: Automaticky upraví každý obrázek.
- **Ruční**: Umožňuje nastavit konkrétní hodnoty, které budou použity pro všechny obrázky:
  - **Jas**: Slouží ke změně množství bílé barvy v barevných obrázcích nebo v obrázcích ve stupních šedi. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-50** až **50**.
  - **Kontrast**: Slouží ke zostření nebo zjemnění obrázků. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-50** až **50**.

Vyvážení barev

- (**žádný**)
- **Automatické**: Upravuje bílé pozadí každé předlohy na čistě bílé. Tato možnost kompenzuje kolísání, ke kterým dochází mezi papíry s různou gramáží a od různých výrobců. Tato možnost se nedoporučuje pro zpracování fotografií.
- **Automaticky – pokročilé**: Pro pokročilé uživatele, kteří chtějí dále upravit možnost **Automaticky**.
  - **Agresivita**: Umožňuje upravit rozsah odchylek. Zvýšení této hodnoty může pomoci u předloh, které zežloutly stářím. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-2** až **2**.
- **Ruční**: Umožňuje nastavit konkrétní hodnoty, které budou použity pro všechny obrázky:
  - **Červená**: Slouží ke změně množství červené barvy v barevných obrázcích. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-50** až **50**.
  - **Modrá**: Slouží ke změně množství modré barvy v barevných obrázcích. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-50** až **50**.
  - **Zelená**: Slouží ke změně množství zelené barvy v barevných obrázcích. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-50** až **50**.

POZNÁMKA: Vyvážení barev není dostupné pro obrázky ve stupních šedi.

Zaostřit: Zvýší kontrast hran v obrázku.

- (**žádný**)
- **Normální**
- **Vysoká**
- **Výrazné**

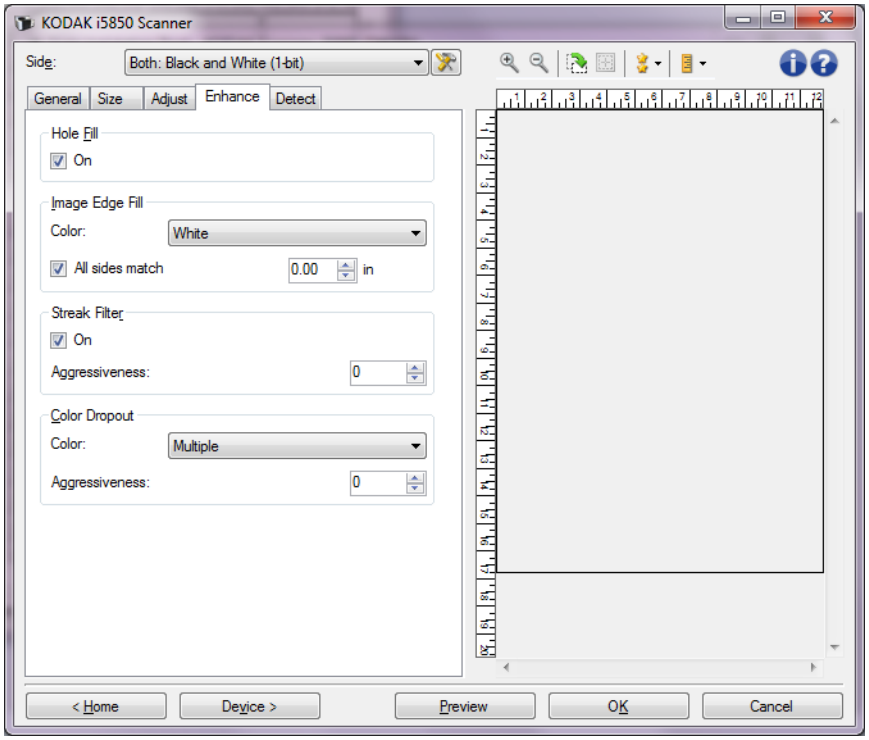
Vyhlazování pozadí – Použití této možnosti pro dokumenty nebo formuláře s barevným pozadím pomůže vytvořit obrázky s jednotnější barvou pozadí. Tato možnost vylepšuje kvalitu obrázku a snižuje velikost souboru.

- **(žádné)**
- **Automatické**: Vyhladí až tři barvy pozadí.
- **Automaticky – pokročilé**: Pro pokročilé uživatele, kteří chtějí dále upravit možnost **Automaticky**.
  - **Agresivita**: Umožňuje upravit rozsah, ve kterém je určováno pozadí. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-10** až **10**.
- **Změnit na bílé**: Označuje až tři barvy pozadí a zaměňuje každou tuto barvu za bílou.
  - **Použít na:**
    - **Převládající**: Vyhladí převládající barvu pozadí na bílou.
    - **Neutrální**: Na bílou barvu vyhladí pouze neutrální barvu a dále vyhlazuje až dvě další barvy pozadí.
    - **Vše**: Na bílou barvu vyhladí neutrální barvu a až dvě další barvy pozadí.
  - **Agresivita**: Umožňuje upravit rozsah, ve kterém je určováno pozadí. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-10** až **10**.

Karta Vylepšení

Možnosti na kartě Vylepšení závisí na nastavení *Skenovat jako* na kartě Obecné.

POZNÁMKA: Většina možností má další nastavení. Ta jsou viditelná pouze tehdy, když je možnost zapnutá. Pokud se všechna nastavení nevejdou na obrazovku, zobrazí se posuvník.



Výplň perforace: Umožňuje vyplnit perforace u okrajů dokumentu. Mezi vyplňované typy děr (perforací) patří: kulaté, obdélníkové a nepravidelně tvarované (například dvojité děrování nebo díry s mírným natržením, ke kterému došlo při vyjímání dokumentu z pořadače). Zaškrtnutí možnosti **Zapnuto** zapne vyplňování děr**.**

Vyplnění okrajů obrázku: Vyplní okraje konečného elektronického obrázku tak, že oblast pokryje vybranou barvou.

- **Barva**:
  - (**žádný**)
  - **Automatické**: Skener automaticky vyplní okraje obrázku překrytím barvou z jejich okolí.
  - **Automaticky – včetně trhlin**: Skener kromě výplně okrajů vyplní i trhliny podél okrajů předlohy.
  - **Bílá**
  - **Černá**
- **Všechny strany shodné**: Je-li tato možnost zapnuta, budou všechny strany vyplněny stejnoměrně. Tato možnost je k dispozici pouze pro možnost **Černobíle**.
- **Horní**: Určuje míru vyplnění horního okraje.
- **Levá/Pravá**: Možnost vlevo určí míru vyplnění levého okraje a možnost vpravo určí míru vyplnění pravého okraje.
- **Spodní**: Určuje míru vyplnění spodního okraje.

POZNÁMKY:

- Možnosti **Horní, Levá/Pravá** a **Spodní** nejsou dostupné v případě, že je zapnutá možnost *Všechny strany shodné*.
- Při použití možnosti **Vyplnění okrajů obrázku** buďte opatrní a nezadávejte příliš velkou hodnotu, protože by na obrázku mohlo dojít k vyplnění dat, která chcete zachovat.

Tato možnost se nepoužívá na náhled obrazu.

Odfiltrování pruhů – Umožňuje nakonfigurovat skener tak, aby z obrázků odfiltroval svislé pruhy. Tyto pruhy jsou čáry, které se mohou objevit na obrázku, ale které nebyly v původním dokumentu. Mohou být způsobeny nečistotami na dokumentu (špína, prach nebo roztřepené hrany) nebo nedodržením doporučených čisticích postupů pro váš skener.

- **Zapnout**: Zapne filtrování pruhů.
- **Agresivita**: Umožňuje upravit míru, nakolik jsou pruhy filtrovány. Rozsah hodnot je od -2 do 2. Výchozí hodnota je 0.

POZNÁMKA: Výběr v poli *Typ dokumentu* na kartě Obecné má vliv na odfiltrování pruhů. Skener využívá toto pole k určení, jak jsou data pod pruhem znovu vytvořena při odstraňování pruhu z obrázku. Při skenování dokumentů, které obsahují pouze text nebo grafiku s nízkým rozlišením, doporučujeme pro nejlepší zpracování obrazu vybrat možnost **Text** nebo **Text s grafikou**.

Vypuštění barvy: Tato možnost se používá k vyloučení pozadí formuláře, takže v elektronickém obrázku jsou zahrnuta pouze zadaná data (budou odstraněna pole a čáry formuláře). U černobílých obrázků mají tato nastavení vliv na verzi dokumentu ve stupních šedi, jejíž analýzou skener vytváří černobílý elektronický obrázek.

- **Barva**: Vyberte požadovanou barvu pro vypuštění.
  - **(žádné)**
  - **Více**: Vypustí všechny barvy kromě tmavých odstínů (např. černý nebo tmavě modrý inkoust). Tato funkce provede u každého naskenovaného obrázku analýzu barev a vypustí až 5 různých barev. Jednotlivé barvy se vybírají z palety více než 16 milionů barev. Jezdcem *Agresivita* upravte barvu. Tato funkce analyzuje každou skenovanou stránku. Není třeba vybírat, které barvy se mají vypustit. Možnost **Vícebarevné** je dostupná pro výstup ve stupních šedi.
  - **Převládající**: Vypustí převládající barvu. Tuto možnost použijte, i když mají všechny formuláře stejnou barvu, protože vypustí širší rozsah jednotlivých barev. Tato možnost také představuje dobrou volbu, pokud máte několik formulářů a každý z nich má jednu barvu formuláře, protože můžete smíchat tyto formuláře do jediné dávky.
  - **Červená**
  - **Zelená**
  - **Modrá**

- **Agresivita**: Umožňuje upravit míru, nakolik jsou barvy vypouštěny. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-10** až **10**. Výchozí hodnota je 0. *Tato možnost je k dispozici jen v případě, že volba Barva je nastavena na možnost **Vícebarevné** nebo **Převládající**.*

POZNÁMKY:

- Všechny možnosti Vypuštění barvy jsou dostupné v případě, že pro volbu *Skenovat jako* vyberete možnost **Černobílá**.
- Pro skenování ve stupních šedi jsou k dispozici možnosti **Červená**, **Zelená** a **Modrá**.
- Vypuštění barev není při barevném skenování dostupné.

Následující hodnoty Pantone pro červenou, zelenou a modrou barvu by měly zajistit dobrý výkon funkce pro vypuštění barvy.

Tyto hodnoty byly stanoveny pomocí standardní příručky Pantone Matching System® Colors (bez povrchové úpravy, 175řádkový obraz). Pokud není pozadí použitého dokumentu jasně bílé, mohou být výsledky odlišné. Doporučujeme použít funkci iThresholding. Pokud funkce iThresholding nezajistí přijatelné výsledky pro vypuštění barvy, poskytne větší kontrolu nad binarizací nastavení kvality převodu ATP.

Následující seznam obsahuje přehled barev, které lze použít s možnostmi vypuštění červené, zelené a modré barvy.

Elektronické vypuštění barev RGB pro skenery řady i5000, firmware verze 3.09.01

Vypuštění červené barvy

144U	150U	151U	1485U	1495U	1505U	Oranžová 021 U	156U
157U	158U	1555U	1565U	1575U	1585U	162U	163U
164U	165U	1625U	1635U	1645U	1655U	169U	170U
171U	172U	176U	177U	178U	Teplá červená U	179U	1765U
1775U	1785U	1788U	1767U	1777U	1787U	Červená 032U	182U
183U	184U	185U	186U	189U	190U	191U	192U
1895U	1905U	1915U	1925U	196U	197U	198U	199U
200U	203U	204U	205U	206U	210U	211U	212U
213U	217U	218U	219U	Rubínová červená U	223U	224U	225U
226U	230U	231U	232U	Rodaminová červená U	236U	237U	238U
239U	240U	2365U	2375U	2385U	2395U	2405U	243U
244U	245U	246U	247U	250U	251U	252U	Nachová U
253U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U	2573U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	2635U	2645U
1375U							

Vypuštění zelené barvy

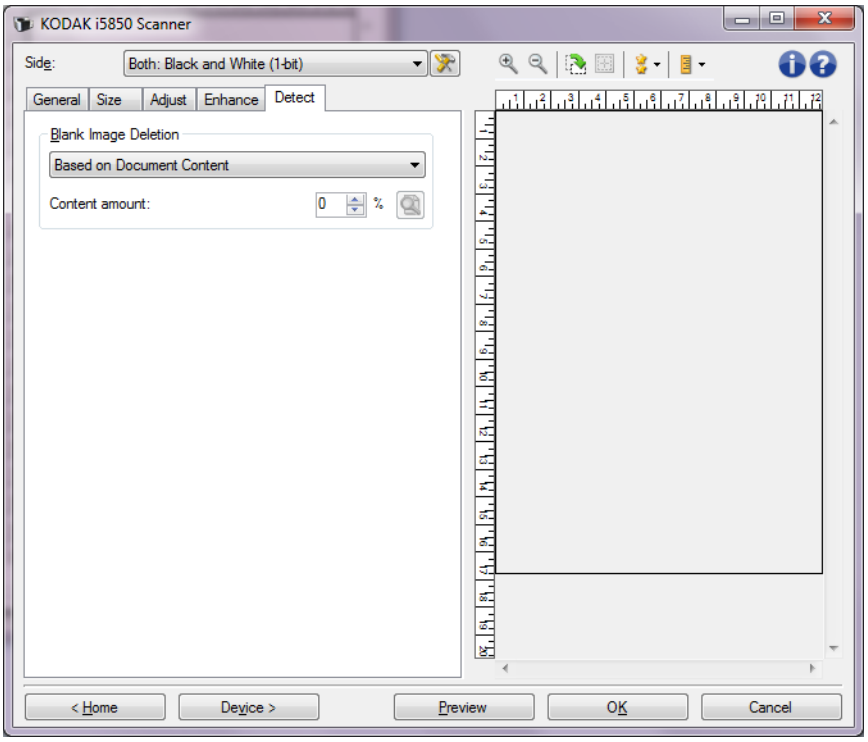
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U	3955U	3965U	317U	3294U	

Vypuštění modré barvy

317U	3245U	236U	2365U	2375U	243U	244U	245U
250U	251U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	265U	266U
2635U	2645U	2655U	270U	271U	272U	2705U	2715U
2725U	2706U	2716U	2726U	2707U	2717U	2727U	2708U
2718U	2728U	277U	278U	279U	283U	284U	285U
290U	291U	292U	293U	2905U	2915U	2925U	2935U
297U	298U	299U	300U	2975U	2985U	2995U	3005U
304U	305U	306U	Procesní modrá U	310U	311U	312U	313U
3105U	3115U	3125U	317U	318U	319U	324U	3242U
3252U	3245U						

Karta Zjistit

Na kartě Zjistit jsou následující možnosti.



Zjištění prázdného obrázku – Umožňuje skener nakonfigurovat tak, aby aplikaci pro skenování nepředával prázdné obrázky.

- **(žádná)**: Aplikaci pro skenování jsou předány všechny obrázky.
- **Podle obsahu dokumentu**: Obrázky jsou považovány za prázdné v závislosti na obsahu dokumentu v obrázku.

  POZNÁMKA: Funkce Detekce prázdného obrazu podle obsahu byla vylepšena ve firmwaru skeneru verze 3.12.1 (a vyšší), která zlepšuje detekci stránek obsahujících velmi málo textu. Tato vylepšená funkce dokáže rozpoznat přítomnost pouhých několika znaků na stránce. Funkce je citlivější, protože může být nutné zvýšit procentuální hodnotu obsahu, jestliže dochází k odstraňování obrazů, které odstranit nechcete. Například procentuální hodnota 5 % je rovna 12–13 % při použití vylepšené funkce.

- **Velikost obsahu**: Umožňuje vybrat maximální množství obsahu, které bude skener považovat za prázdné. Všechny obrázky s větším množstvím obsahu budou považovány za neprázdné a budou předány aplikaci pro skenování. Hodnoty se pohybují v rozmezí 0 až 100 procent.

  -  : *Velikost obsahu* bude vyplněna objemem obsahu v náhledu obrazu. Pokud máte k dispozici prázdný dokument (např. prázdný list se záhlavím dopisu), můžete s jeho pomocí určit hodnotu Množství obsahu (provedete náhled skenování, klepnete na toto tlačítko a nastavíte příslušnou hodnotu).

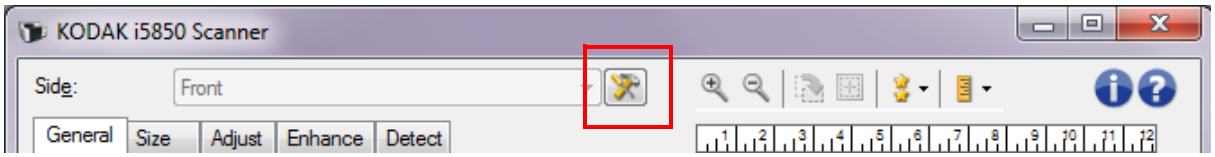
    POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná, pouze když existuje náhled obrázku.

- **Podle velikosti**: Obrázky budou považovány za prázdné (vymazané) podle velikosti obrázku, který bude předán aplikaci pro skenování (po uplatnění všech ostatních nastavení).
  - **Konečná velikost souboru**: Umožňuje vybrat minimální velikost obrázku, který bude skener považovat za neprázdný (nevymazaný). Všechny obrázky menší než tato hodnota budou považovány za prázdné (vymazané) a nebudou předány aplikaci pro skenování. Hodnoty se pohybují v rozmezí 1 až 1 000 kB (1 kB je 1 024 bajtů).

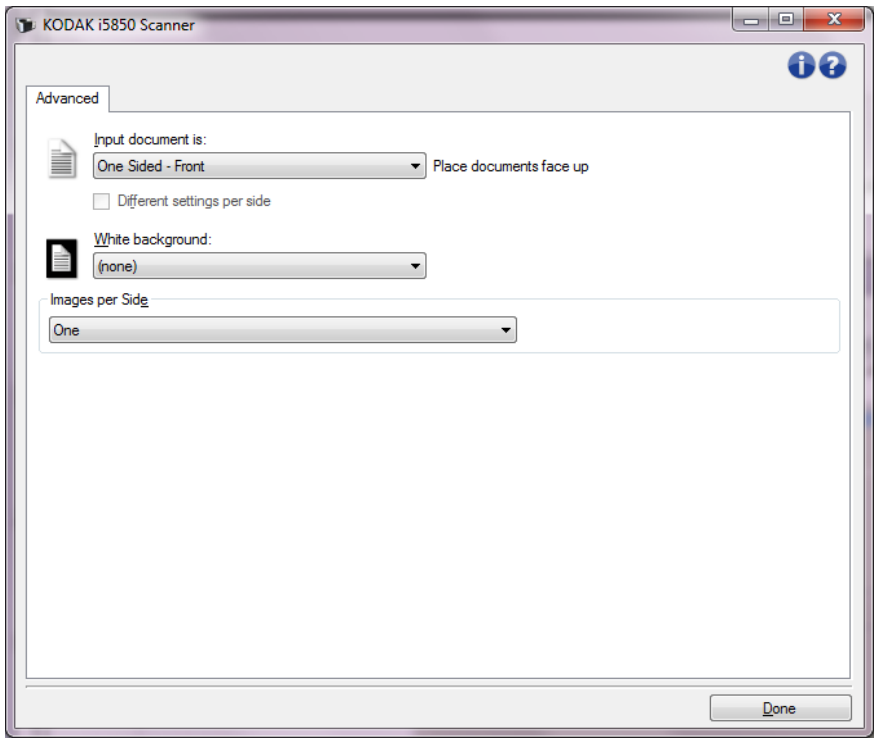
Upřesňující nastavení obrázku

Karta Upřesnit

Ikona Upřesňující nastavení obrázku se nachází v horní části dialogového okna Nastavení obrázku vedle rozbalovacího seznamu *Strana.*

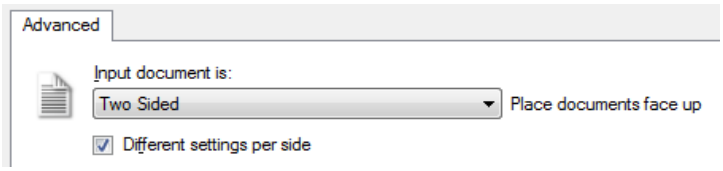


Když vyberete ikonu Upřesňující nastavení obrázku, zobrazí se karta Upřesnit.

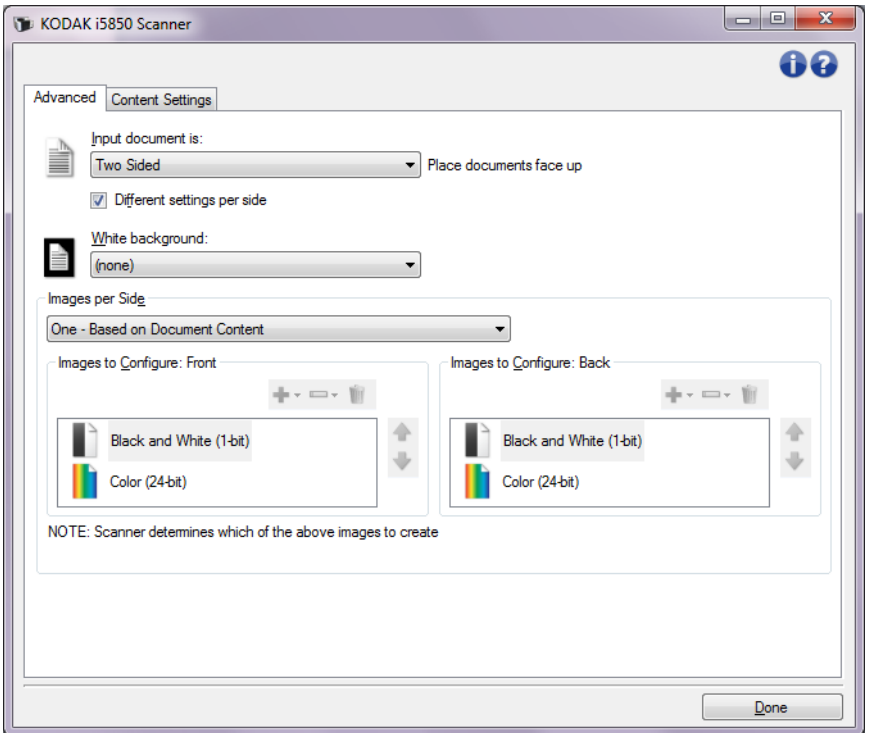


Vstupní dokument je: podle toho, jaké strany chcete nakonfigurovat, vyberte možnost **Oboustranný, Jednostranný – přední strana** nebo **Jednostranný – zadní strana**.

Různá nastavení podle stran: ve výchozím nastavení se vybraná nastavení vztahují na obě strany obrázku. Chcete-li pro každou stranu skenovaného dokumentu vybrat různá nastavení pro zpracování obrázků, zapněte tuto možnost. Pokud například chcete, aby přední strana byla barevná a zadní strana černobílá, zkontrolujte nejprve, zda jste v rozvíracím seznamu *Vstupní dokument je* vybrali možnost **Oboustranný**, a potom zaškrtněte políčko *Různá nastavení podle stran*.



Po dokončení této akce nebude již možnost *Strana* v dialogovém okně Nastavení obrázku zašedlá a budete moci pro každou stranu vybrat různá nastavení. Když jste nyní povolili možnost **Různá nastavení podle stran**, budou vaše původní výběry použity pouze na přední stranu skenovaného dokumentu. Po dokončení výběrů pro přední stranu použijte možnost *Strana* k výběru zadní strany a potom proveďte nastavení, která chcete použít na zadní stranu.



Bílé pozadí: Po zapnutí určuje, pro kterou stranu dokumentu budou oblasti, kde není papír, naskenovány jako bílé, místo černé.

- **(žádná)**: Používá černé pozadí pro přední i zadní stranu.
- **Obě strany**: Používá bílé pozadí pro přední i zadní stranu.
- **Pouze přední**: Bílé pozadí se používá pouze pro přední stranu, zadní strana používá černé pozadí. Tato možnost je dostupná pouze v případě, že u volby **Vstupní dokument je** je nastavena možnost *Oboustranný* a volba **Různá nastavení podle stran** je zapnutá, nebo je volba **Vstupní dokument je** nastavena na možnost *Jednostranný – přední strana*.
- **Pouze zadní**: Bílé pozadí se používá pouze pro zadní stranu, přední strana používá černé pozadí. Tato možnost je dostupná pouze v případě, že u volby **Vstupní dokument je** je nastavena možnost *Oboustranný* a volba **Různá nastavení podle stran** je zapnutá, nebo je volba **Vstupní dokument je** nastavena na možnost *Jednostranný – zadní strana*.

Bílé pozadí může být užitečné například v následujících případech:

- Skenujete neobdélníkové dokumenty a na konečném obrázku chcete mít oblast mimo dokument bílou namísto černé.
- Skenujete dokument na tenkém papíře s jednostranným tiskem a nechcete, aby na konečném obrázku dokumentem prostupovalo černé pozadí.

Počet obrázků na stranu: Označuje, jaký počet obrázků vytvoří skener pro jednu stranu (v závislosti na volbách nastavení obrazu).

- **Jeden**: Označuje, že chcete, aby skener vytvořil jeden obrázek.
- **Jeden – podle obsahu dokumentu**: Označuje, že chcete, aby skener automaticky zjistil, zda je dokument barevný, ve stupních šedi nebo černobílý.
- **Jeden – podle přepnutí opravy**: Označuje, že chcete pro skener prostřednictvím dokumentu přepnutí opravy určit, zda je dokument barevný, ve stupních šedi nebo černobílý.
- **Více**: Označuje, že chcete, aby skener vytvořil více než jeden obrázek.

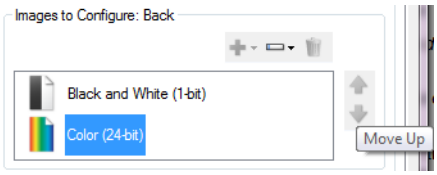
POZNÁMKA: Zvolíte-li u možnosti *Počet obrázků na stranu* volbu **Jeden – podle obsahu dokumentu**, zobrazí se karta Nastavení obsahu.

Obrázky ke konfiguraci: Označuje, které elektronické obrázky je třeba nakonfigurovat.

POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze v případě, že u možnosti *Počet obrázků na stranu* vyberete jinou volbu než **Jeden**. Postup konfigurace upřesňujících možností naleznete v následujících částech:

- *Vytvoření barevných obrázků, obrázků ve stupních šedi a černobílých obrázků podle obsahu dokumentů, příklad 1.*
- *Vytvoření několika obrázků pro každou stranu dokumentu, příklad 2.*
- *Vytvoření různého nastavení pro každou stranu dokumentu, příklad 3.*

Je-li tato možnost k dispozici, vyberte pomocí šipek nahoru a dolů pořadí, v jakém budou obrázky doručeny skenerem do aplikace pro skenování.



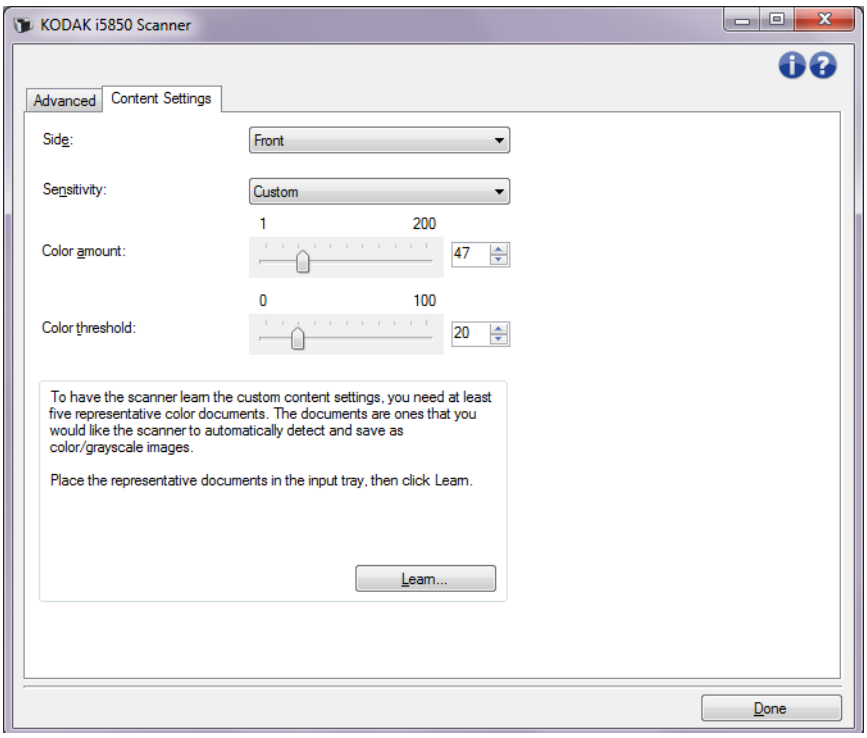
Tlačítka na panelu nástrojů:

	**Přidat**: Přidá typ obrázku na konec seznamu konfigurace.
	Změnit: Umožňuje změnit vybraný typ obrázku.
	**Odstranit**: Odstraní vybraný typ obrázku.

Hotovo: Návrat do dialogového okna Nastavení obrázku.

Karta Nastavení obsahu

Možnosti na kartě Nastavení obsahu lze použít buď pro jednostranné, nebo pro oboustranné úlohy.



Strana – Určuje, na kterou stranu jsou použita nastavení citlivosti. Tato možnost je dostupná pouze tehdy**, pokud** je na kartě Upřesnit zaškrtnuto políčko Různá nastavení podle stran.

Citlivost

- **Nízká**: Dokumenty, které vyžadují pouze malé množství barvy na to, aby byly uloženy jako barevné obrázky nebo obrázky ve stupních šedi. Používá se pro snímání dokumentů, v nichž převládá černý text a malá loga, nebo které obsahují malé množství zvýrazněného textu nebo malých barevných fotografií.
- **Střední**: Dokumenty, které ve srovnání s možností Nízká vyžadují více barvy. Před uložením jako barevné obrázky nebo obrázky ve stupních šedi.
- **Vysoké**: Dokumenty, které ve srovnání s možností Střední vyžadují více barvy, než budou uloženy jako barevné obrázky nebo obrázky ve stupních šedi. Používá se pro rozlišení dokumentů, které obsahují středně velké až velké barevné fotografie, od dokumentů obsahujících běžný černý text. Fotografie s neutrálními barvami mohou ke správnému snímání vyžadovat úpravy hodnot *Mezní hodnota barvy* nebo *Množství barvy*.

- **Vlastní**: Umožňuje ručně upravit nastavení *Množství barvy* a *Mezní hodnota barvy*.

  POZNÁMKA: Při nastavování hodnot citlivosti se doporučuje začít možností **Střední** a naskenovat sadu typické úlohy. Pokud bylo příliš mnoho dokumentů vráceno jako barevné/ve stupních šedi ve srovnání s černobílými, změňte nastavení na možnost **Vysoká** a opakujte spuštění úlohy. Pokud bylo příliš málo dokumentů vráceno jako barevné/ve stupních šedi ve srovnání s černobílými, změňte nastavení na možnost **Nízká** a opakujte spuštění úlohy. Pokud žádná z těchto možností neposkytuje požadovaný výsledek, můžete výběrem možnosti **Vlastní** ručně upravit nastavení Množství barvy nebo Mezní hodnota barvy. Možnost **Vlastní** umožňuje také přístup do režimu *Zjistit*, který poskytuje způsob, jakým skener provede analýzu dokumentů a doporučí nastavení.

Množství barvy – Jedná se o množství barvy, které musí být v dokumentu přítomno, aby mohl být dokument uložen jako barevný nebo ve stupních šedi. Čím vyšší je hodnota nastavení *Množství barvy*, tím je vyžadováno více barevných pixelů. Platné hodnoty se pohybují v rozsahu **1** až **200**.

Mezní hodnota barvy – Jedná se o mezní hodnotu nebo sytost barvy (tj. bleděmodrá - tmavě modrá), při které bude daná barva zahrnuta do výpočtu množství barvy. Vyšší hodnota znamená, že bude vyžadována intenzivnější barva. Platné hodnoty se pohybují v rozsahu **0** až **100**.

Zjistit – Umožňuje vypočítat nastavení na základě naskenovaných typických barevných dokumentů. Než vyberete možnost **Zjistit**, vložte do zdviže vstupního zásobníku alespoň 5 typických barevných dokumentů. Tyto dokumenty budou naskenovány a analyzovány a bude vypočteno doporučené *množství barvy*.

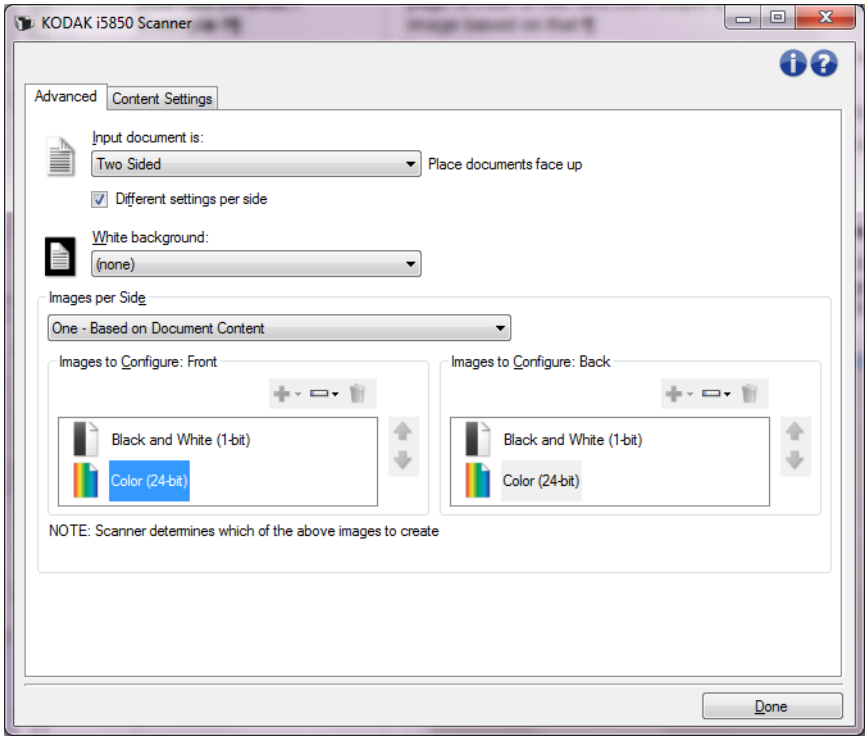
POZNÁMKA: Posuvníky Množství barvy a Mezní hodnota barvy budou aktualizovány automaticky. Pokud tyto hodnoty u dané sady úloh neposkytují požadované výsledky, pravděpodobně bude nutné ručně upravit nastavení *Mezní hodnota barvy*.

Vytvoření barevných obrázků, obrázků ve stupních šedi a černobílých obrázků podle obsahu dokumentů, příklad 1

V tomto příkladu předpokládejme, že chcete nakonfigurovat relaci skenování, která obsahuje kombinaci barevných a černobílých dokumentů s informacemi na obou stranách. Dále chcete, aby skener zjistil, zda je stránka barevná či nikoli, a na základě tohoto zjištění byl výstupní obrázek barevný nebo černobílý.

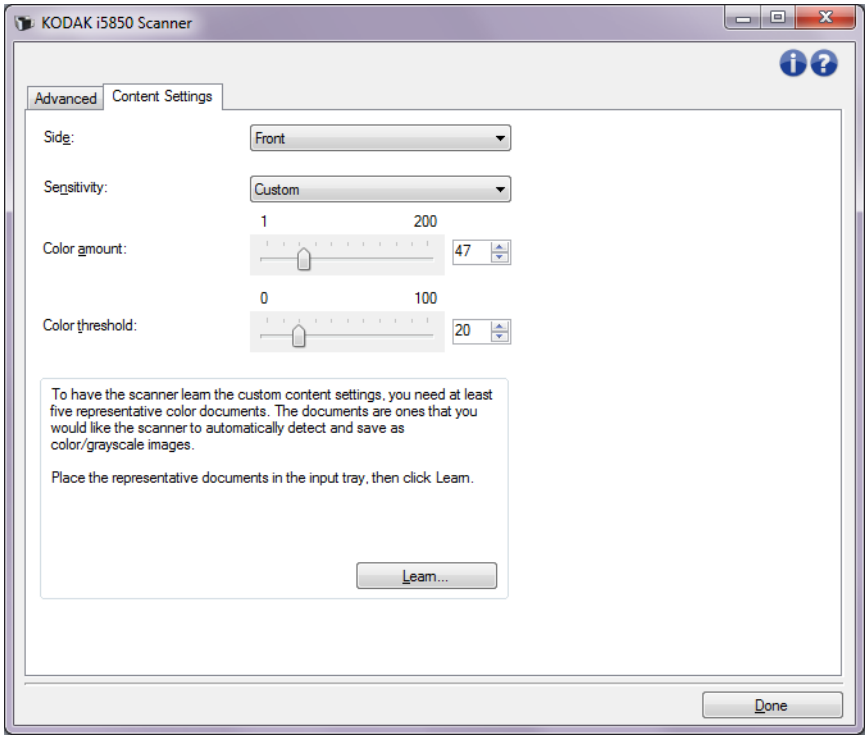
1. V hlavním okně Skener vyberte **Zástupce nastavení**, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
2. Výběrem možnosti **Nastavení** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.
3. Výběrem ikony **Upřesňující nastavení obrázku** v dialogovém okně Nastavení obrázku zobrazíte kartu Upřesnit.
4. Vyberte možnost **Vstupní dokument je: Oboustranný**.
5. Vyberte možnost **Počet obrázků na stranu: Jeden – podle obsahu dokumentu**.

   POZNÁMKA: Na kartě Upřesnit se nyní zobrazí oblast *Obrázky ke konfiguraci* a bude obsahovat položku barevný obrázek a černobílý obrázek. Zobrazí se také karta Nastavení obsahu.



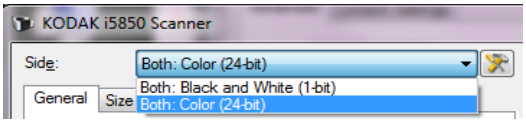
6. Chcete-li obrázek ve stupních šedi místo barevného (je-li zjištěn dostatek barev v dokumentu):
   - Zkontrolujte, zda je vybrána možnost *Barevné (24bitové).*
   - Výběrem možnosti **Změnit** zobrazte seznam možností.
   - Vyberte možnost **Stupně šedi**.

7. Přejděte na kartu **Nastavení obsahu**.



8. Vyberte možnost **Citlivost**.
9. Výběrem možnosti **Hotovo** se vraťte do dialogového okna Nastavení obrázku.

   POZNÁMKA: U možnosti *Strana* se vyskytují dvě položky: **Obě: Barevné (24bitové)** a **Obě: Černobílé (1bitové)**.



10. Vyberte možnost **Strany: Obě: Barevné (24bitové)**.

    POZNÁMKA: Proveďte další libovolné úpravy nastavení barevného obrázku na ostatních kartách v dialogovém okně Nastavení obrázku.

11. Vyberte možnost **Strany: Obě: Černobílé (1bitové)**.

    POZNÁMKA: Proveďte další libovolné úpravy nastavení černobílého obrázku na ostatních kartách dialogového okna Nastavení obrázku.

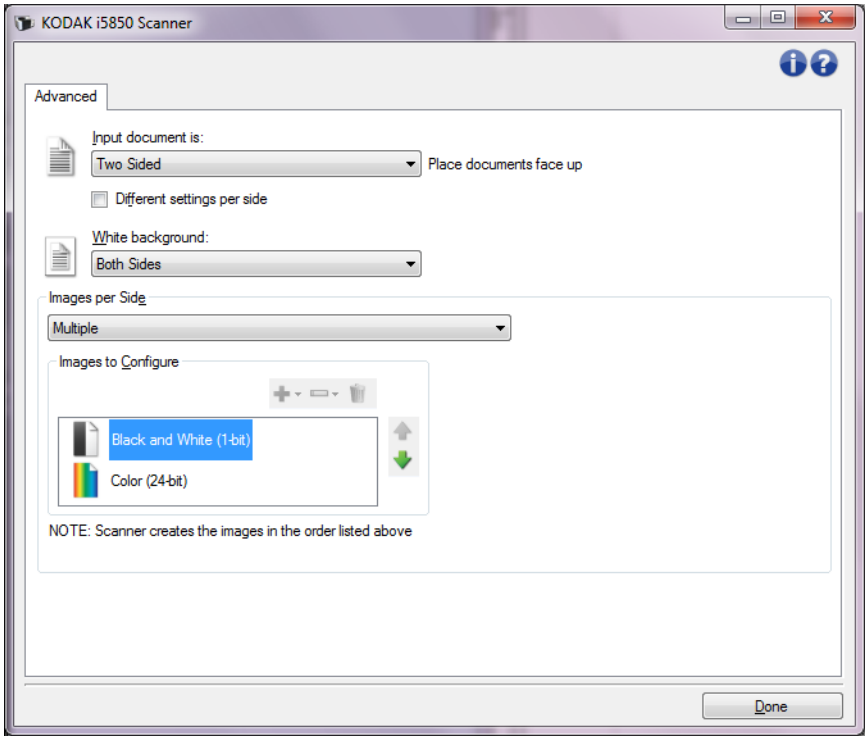
12. Po dokončení změn se výběrem možnosti **Domovská stránka** vraťte do hlavního okna skeneru a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pro daného zástupce.

Vytvoření několika obrázků pro každou stranu dokumentu, příklad 2

V tomto příkladu předpokládejme, že chcete nakonfigurovat relaci skenování, která obsahuje dokumenty s informacemi na obou stranách, a chcete, aby skener vytvořil barevné i černobílé obrázky pro každou stranu každého dokumentu.

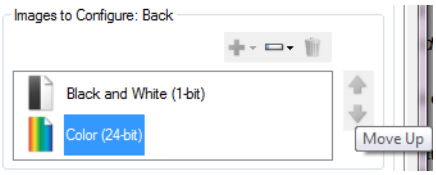
1. V hlavním okně Skener vyberte **Zástupce nastavení**, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
2. Výběrem možnosti **Nastavení** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.
3. Výběrem ikony **Upřesňující nastavení obrázku** v dialogovém okně Nastavení obrázku zobrazíte kartu Upřesnit.
4. Vyberte možnost **Vstupní dokument je: Oboustranný**.
5. Vyberte možnost **Počet obrázků na stranu: Více**.

   POZNÁMKA: Na kartě Upřesnit se nyní zobrazí oblast *Obrázky ke konfiguraci* a bude obsahovat položku barevný obrázek a černobílý obrázek.



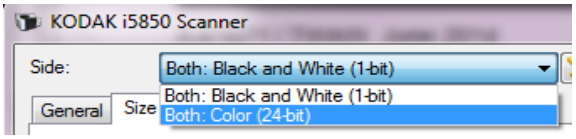
6. Chcete-li obrázek ve stupních šedi místo barevného (je-li zjištěn dostatek barev v dokumentu):
   - Zkontrolujte, zda je vybrána možnost *Barevné (24bitové).*
   - Výběrem možnosti **Změnit** zobrazte seznam možností.
   - Vyberte možnost **Stupně šedi**.

7. Ve výchozím nastavení skener vytvoří nejprve barevný obrázek nebo obrázek ve stupních šedi a doručí jej do aplikace pro skenování a potom vytvoří a doručí černobílý obrázek. Chcete-li, aby byl nejprve vytvořen a doručen černobílý obrázek:
   - Zkontrolujte, zda je vybrána možnost *Černobílé (1bitové).*
   - Výběrem možnosti **Posunout nahoru** umístěte černobílý obrázek na první místo v seznamu.



8. Výběrem možnosti **Hotovo** se vraťte do dialogového okna Nastavení obrázku.

   POZNÁMKA: U možnosti *Strana* se vyskytují dvě položky: **Obě: Barevné (24bitové)** a **Obě: Černobílé (1bitové)**.



9. Vyberte možnost **Strany: Obě: Barevné (24bitové)**.

   POZNÁMKA: Proveďte další libovolné úpravy nastavení barevného obrázku na ostatních kartách v dialogovém okně Nastavení obrázku.

10. Vyberte možnost **Strany: Obě: Černobílé (1bitové)**.

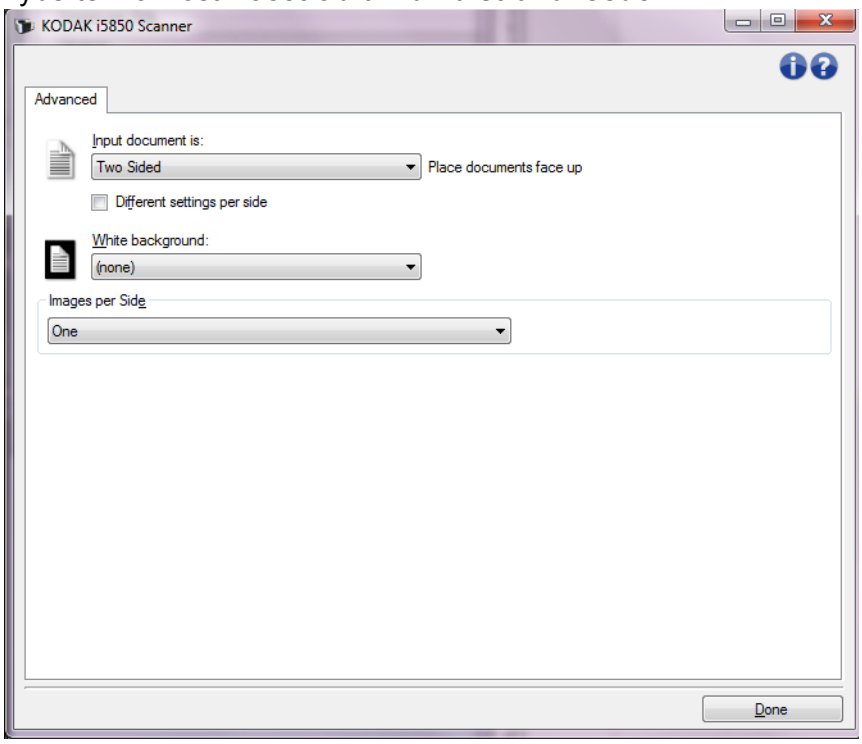
    POZNÁMKA: Proveďte další libovolné úpravy nastavení černobílého obrázku na ostatních kartách dialogového okna Nastavení obrázku.

11. Po dokončení změn se výběrem možnosti **Domovská stránka** vraťte do hlavního okna skeneru a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pro daného zástupce.

Vytvoření různých nastavení pro každou stranu dokumentu, příklad 3

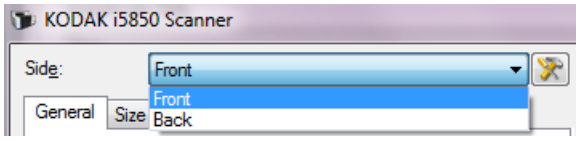
V tomto příkladu předpokládejme, že chcete nakonfigurovat proud oboustranných dokumentů, který se skládá z obchodních dokumentů, které jsou na přední straně barevné, ale zadní strana může být černobílá.

1. Pokud již nemáte vybranou kartu Upřesnit:
   - V hlavním okně Skener vyberte **Zástupce nastavení**, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
   - Výběrem možnosti **Nastavení** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.
   - Výběrem ikony **Upřesňující nastavení obrázku** v dialogovém okně Nastavení obrázku zobrazíte kartu Upřesnit.
2. Vyberte možnost **Vstupní dokument je: Oboustranně**.
3. Zapněte možnost **Různá nastavení podle stran**.
4. Vyberte možnost **Počet obrázků na stranu: Jeden**.



5. Výběrem možnosti **Hotovo** se vraťte do dialogového okna Nastavení obrázku.

   POZNÁMKA: U možnosti *Strana* se vyskytují dvě položky: **Přední** a **Zadní**.



6. Vyberte možnost **Strany: Přední**.
7. Vyberte položku **Barevné (24bitové)** u možnosti *Skenovat jako* na kartě Obecné.

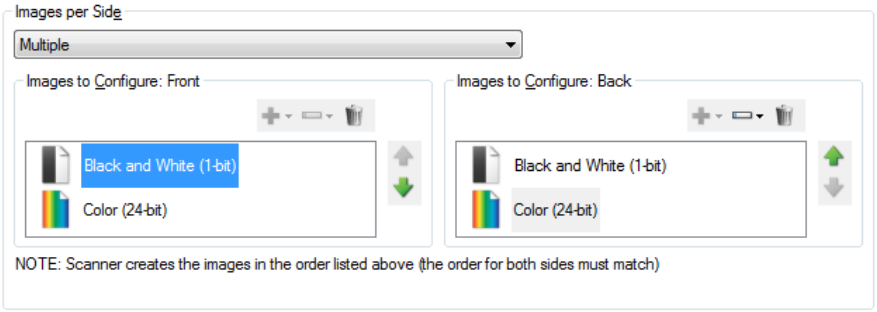
POZNÁMKA: Proveďte další libovolné úpravy nastavení přední strany na ostatních kartách dialogového okna Nastavení obrázku.

8. Vyberte možnost **Strany: Zadní**.
9. Vyberte položku **Černobílé (1bitové)** u možnosti *Skenovat jako* na kartě Obecné.

   POZNÁMKA: Proveďte další libovolné úpravy nastavení zadní strany na ostatních kartách dialogového okna Nastavení obrázku.

10. Po dokončení změn se výběrem možnosti **Domovská stránka** vraťte do hlavního okna skeneru a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pro daného zástupce.

POZNÁMKA: Pokud v kroku 4 vyberete jakoukoli jinou možnost než *Počet obrázků na stranu: Jeden*, zpřístupní se dvě skupiny možností pro volbu *Obrázky ke konfiguraci*. Poté můžete jednotlivě nastavit obrázky vytvořené z každé strany dokumentu.

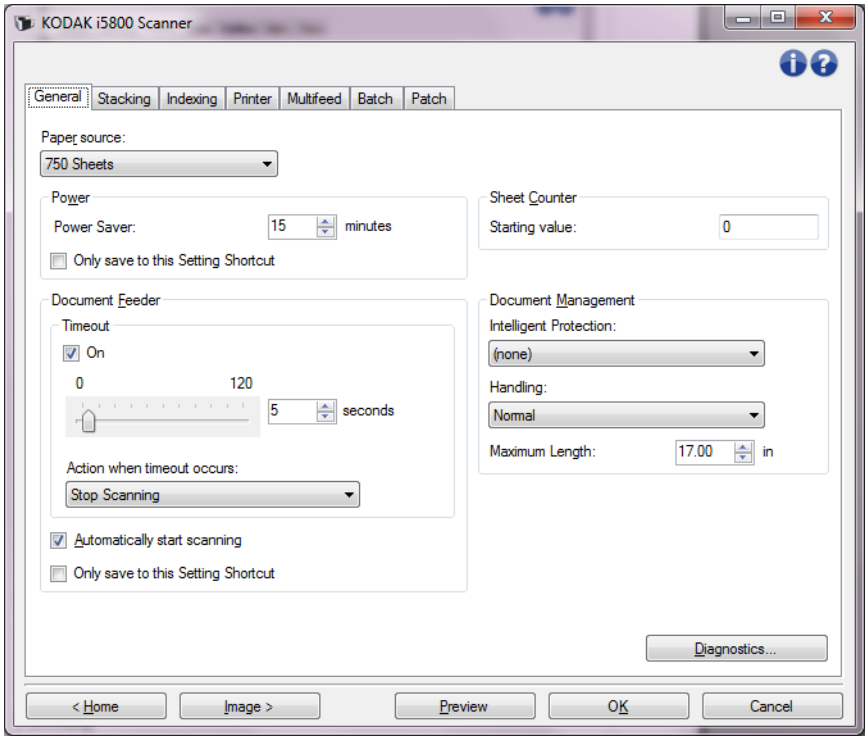


Dialogové okno Nastavení zařízení

V tomto dialogovém okně lze pomocí dostupných karet provést nastavení všech možností specifických pro skener a také diagnostiky. Hodnoty použité v Nastavení zařízení jsou uloženy ve zvoleném zástupci nastavení. V dialogovém okně Nastavení zařízení jsou ve výchozím nastavení následující karty: Obecné, Tiskárna a Podání více listů.

POZNÁMKA: Jiné karty (například Stohování) se mohou zobrazit podle toho, jaké je nainstalováno příslušenství.

Tato část popisuje výchozí rozhraní TWAIN (jak se zobrazuje v nástroji pro ověření skenování). Vaše hostitelská aplikace může rozhraní změnit a některé karty se nemusí zobrazovat nebo dojde k omezení zobrazených možností.



Domovská stránka – Pomocí tohoto tlačítka se vrátíte do hlavního okna skeneru .

Obrázek – Zobrazí dialogové okno Nastavení obrázku.

Náhled – Zahájí skenování a zobrazí dialogové okno Nastavení obrázku s naskenovaným obrázkem umístěným v oblasti náhledu. Zobrazený obrázek je vzorek podle nastavení aktuálního zástupce nastavení.

OK/Skenovat – Po stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí výzva k uložení všech neuložených změn. Je-li toto tlačítko *OK*, zůstanou všechny neuložené změny v platnosti pro aktuální relaci skenování.

Storno – Zavře hlavní okno skeneru bez uložení jakýchkoli změn.

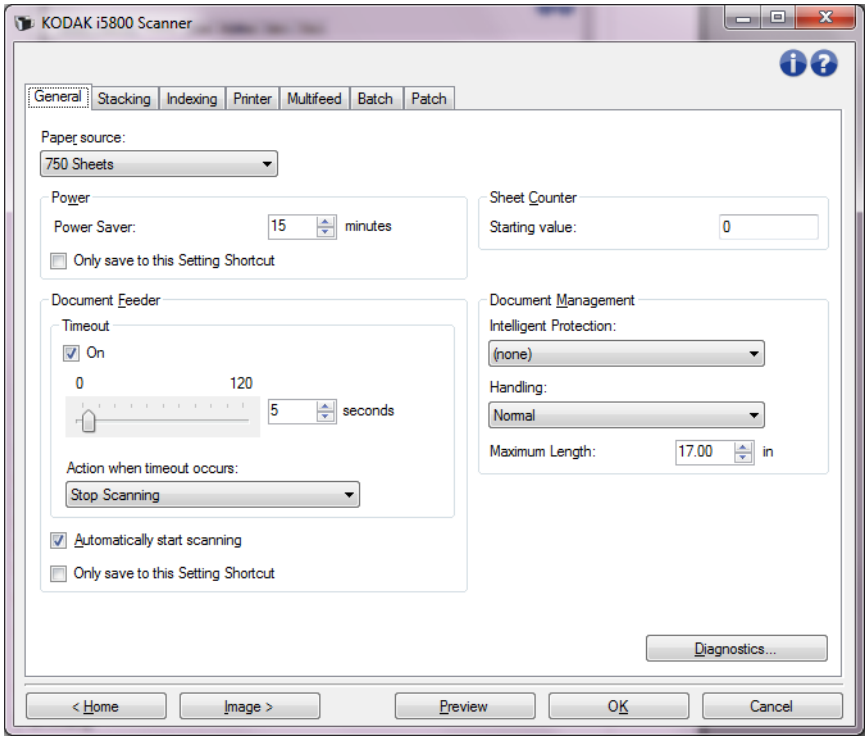
Informační ikony

O aplikaci: Zobrazí informace o verzi skeneru a informace o autorských právech.

Nápověda: Zobrazí nápovědu k aktuálně zobrazenému oknu.

Zařízení – karta Obecné

Karta Obecné umožňuje nastavit možnosti specifické pro skener a poskytuje přístup k diagnostice skeneru.



Zdroj papíru

- **Podavač dokumentů**: Vstupní zdviž je v nejvyšší poloze. Tato možnost je doporučena v případě, že skenujete 25 a méně listů ze vstupní zdviže.
- **100 listů**: Tato možnost je doporučena v případě, že skenujete 25 až 100 listů ze vstupní zdviže.
- **250 listů**: Tato možnost je doporučena v případě, že skenujete 100 až 250 listů ze vstupní zdviže.
- **500 listů**: Tato možnost je doporučena v případě, že skenujete 250 až 500 listů ze vstupní zdviže.
- **750 listů**: Tato možnost je doporučena v případě, že skenujete 500 až 750 listů ze vstupní zdviže.

Spořič energie – Umožňuje nastavit dobu nečinnosti, po které skener přejde do režimu spořiče energie.

POZNÁMKA: Nastavení Spořič energie je sdíleno se všemi zástupci nastavení. Jakékoli změny tohoto nastavení budou mít dopad na všechny ostatní zástupce, pokud nepoužijete možnost **Uložit pouze do tohoto zástupce nastavení**.

Podavač dokumentů

- **Časový limit**: Umožňuje nastavení doby (v sekundách) od vstupu posledního dokumentu do zásobníku, po kterou skener čeká, než dojde k vypršení časového limitu akce. Tuto možnost lze **vypnout**.
- **Akce po vypršení časového limitu**: Označuje akci, která bude provedena v případě, že dojde k vypršení časového limitu podavače.
  - **Zastavit skenování**: Skenování se ukončí a ovládání opět převezme aplikace pro skenování (ukončí úlohu).
  - **Pozastavit skenování**: Skenování se zastaví, aplikace pro skenování však bude čekat na další obrázky (zastaví podavač). Ve skenování lze pokračovat po stisknutí tlačítka **Spustit/ Pokračovat** na skeneru. Skenování lze ukončit stisknutím tlačítka **Zastavit/Pozastavit** na skeneru nebo pomocí aplikace pro skenování.

Automaticky spustit přepravu: Pokud je zaškrtnuta tato možnost, skener automaticky spustí skenování, pokud je ve vstupní zdviži papír. Pokud ve vstupní zdviži žádný papír není, dojde k chybě.

Pokud tato možnost zaškrtnuta není, skener přejde do režimu pozastavení. Obsluha může skenování spustit stisknutím tlačítka **Spustit** na ovládacím panelu obsluhy.

Tuto možnost lze zakázat, aby operátor mohl na dotykovém displeji skeneru před spuštěním skenování povolit možnost **Potlačit**.

POZNÁMKA: Nastavení Podavač dokumentů je sdíleno se všemi zástupci nastavení. Jakékoli změny tohoto nastavení budou mít dopad na všechny ostatní zástupce, pokud nepoužijete možnost **Uložit pouze do tohoto zástupce nastavení**.

Počítadlo listů – Zadejte číslo, které bude přiřazeno příštímu fyzickému listu papíru, který vstoupí do skeneru. Tato hodnota je skenerem postupně zvyšována a je vrácena v záhlaví obrázku.

POZNÁMKA: Změna tohoto nastavení bude mít vliv na volbu **Počítadlo** v okně Zařízení – karta Tiskárna.

Správa dokumentů

- **Inteligentní ochrana** – Umožňuje vybrat, jak agresivně skener zjišťuje dokumenty, které vstoupí do skeneru nesprávně. K tomu může dojít, když nejsou dokumenty na skenování řádně připraveny (např. například sešité nebo sepnuté dokumenty).
  - **(žádné)**
  - **Minimum**: Tuto možnost zvolte, pokud se skener zastavuje příliš často u dokumentů, které nechcete, aby zjišťoval.

    POZNÁMKA: Dokumenty se mohou více poškodit, než ke zjištění dojde.

  - **Normální**: Jedná se o doporučovanou možnost, protože ve vyrovnaném poměru minimalizuje poškození dokumentu a zbytečné zastavování skeneru.
  - **Maximum**: Tuto možnost zvolte, pokud chcete minimalizovat poškození dokumentů.

    POZNÁMKA: Tato možnost může vést ke zbytečnému zastavování skeneru.

- **Manipulace** – Umožňuje vybrat, jak skener transportuje dokumenty skrze skener. To má vliv na to, jak jsou dokumenty podávány do skeneru, jak rychle procházejí skenerem a jak jsou skládány do výstupního zásobníku.

POZNÁMKA: Pokud je povolena funkce Řízené duální stohování, nastavení Manipulace se automaticky přepne na vlastní úroveň s průchodem, který je nižší než hodnota nastavení **Nejlepší stohování**.

  - **Normální**: Neprovádí se žádné dodatečné manipulace. Nejvhodnější v případě, že mají všechny dokumenty podobnou velikost.
    - Úplné zpracování
    - Řízené stohování je **vypnuto**
    - Minimální prodleva mezi dokumenty
  - **Vylepšené stohování**: Pomáhá řídit, jakým způsobem jsou dokumenty stohovány/řazeny ve výstupním zásobníku pro smíšené sady dokumentů. To by mělo fungovat pro většinu smíšených sad.
    - Možné mírné snížení rychlosti zpracování
    - Řízené stohování je **zapnuto**
    - Minimální prodleva mezi dokumenty
  - **Nejlepší stohování**: Pokud vaše sada dokumentů obsahuje velkou variabilitu velikostí, nabízí tato možnost nejlepší řízení způsobu stohování/řazení ve výstupním zásobníku.
    - Mírné snížení rychlosti zpracování
    - Řízené stohování je **zapnuto**
    - Velká prodleva mezi dokumenty

- **Křehké**: Určeno pro dokumenty, které vyžadují zvláště jemné zacházení při transportu skrze skener a ukládání do výstupního zásobníku.
  - Výrazné snížení rychlosti zpracování
  - Řízené stohování je **vypnuto**
  - Minimální prodleva mezi dokumenty
  - Čtvrtinová rychlost transportu

- **Silné**: Určeno pro dokumenty silnější než karton (300 g/m^2 nebo 0,25 mm)
  - Výrazné snížení rychlosti zpracování
  - Řízené stohování je **zapnuto**
  - Minimální prodleva mezi dokumenty
  - Čtvrtinová rychlost transportu

- **Tenký**: Pro dokumenty o gramáži menší než 75 g/m^2 (např. rýžový papír).
  - Výrazné snížení rychlosti zpracování
  - Řízené stohování je **zapnuto**
  - Velká prodleva mezi dokumenty
  - Čtvrtinová rychlost transportu

- **Maximální délka** – Vyberte hodnotu odpovídající délce nejdelšího dokumentu v sadě dokumentů.

  POZNÁMKY:

  - Změna této hodnoty bude mít vliv na maxima pro následující nastavení: *Velikost obrázku – Obrys; Tiskárna – Odsazení od předního okraje; Podání více listů – Zjištění délky.*
  - Pro větší délky nejsou podporovány všechny kombinace nastavení (rozlišení, barva, stupně šedé atd.). Z důvodu vyšší flexibility s aplikacemi nebude skener hlásit chybu, dokud nenarazí na dokument, jehož délka není podporována.
  - Pro větší délky může dojít ke snížení rychlosti zpracování dokumentů.
  - Pokud je skenován dokument, který je delší než tato hodnota, přepravní mechanismus se zastaví (dokument zůstane ve skeneru) a zobrazí se zpráva o uvíznutí dokumentu.

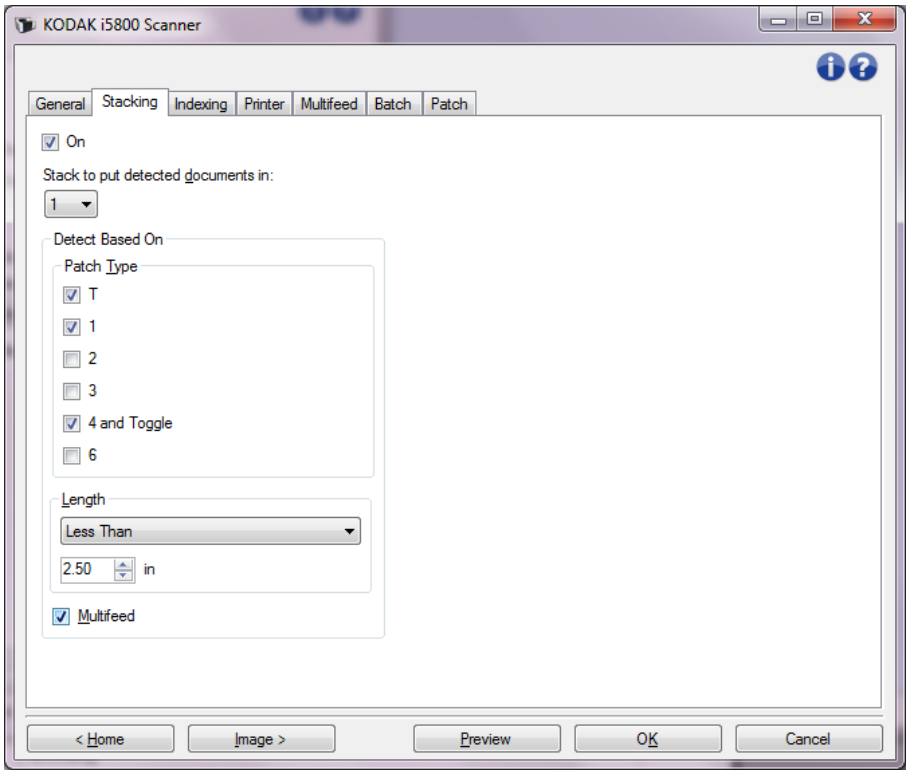
- Možnost Maximální délka bude vždy v rozmezí 6,4 až 457,2 cm, ale skutečná maximální délka skenování bude záviset na bitové hloubce (barevné/stupně šedi/černobílé a rozlišení skenování). Při černobílém skenování s rozlišením 200 dpi to bude 457,2 cm, ale při barevném skenování s rozlišením 600 dpi to bude mnohem méně. Pokud je před dosažením hodnoty maximální délky vybrané uživatelem překročena kapacita zpracování skeneru, zobrazí se na skeneru zpráva o uvíznutí dokumentu a obrázek stránky do hostitelské aplikace nebude odeslán.
- Pokud jsou při skenování stohu dokumentů nebo smíšených dokumentů některé dokumentů velmi dlouhé, doporučujeme vybrat, kdy se má povolit skenování v režimu dlouhých dokumentů. Lze použít možnost na dotykovém displeji skeneru pro potlačení jednoho dokumentu nebo dávky.
- Pokud je povolena funkce Řízené duální stohování, výchozí nastavení bude omezeno na maximální délku 10 palců / 254 mm. Další informace naleznete v kapitole 5, „Ochrana délky povolena“, v uživatelské příručce.

Diagnostika – Zobrazí kartu Diagnostika.

Zařízení – karta Stohování

Karta Stohování umožňuje nastavit možnosti oddělování dokumentů do dvou stohů výstupního zásobníku příslušenství*Kodak* pro řízené duální stohování.

POZNÁMKA: Karta Stohování je dostupná, jen pokud je ve skeneru povoleno příslušenství *Kodak* řízené duální stohování.



Zapnout: Zapne stohování a zpřístupní ostatní možnosti na této kartě.

POZNÁMKA: Funkci Stohování lze také potlačit pomocí dotykové obrazovky (zapnout nebo vypnout).

Stohovat zjištěné dokumenty do: Určuje, které stohované dokumenty odpovídající nastavením **Zjistit podle** budou umístěny do stohu. Všechny neodpovídající dokumenty budou umístěny do druhého stohu.

POZNÁMKA: Hmotnost a stav dokumentu mohou mít vliv na optimální stohování. Pokud oddělujete dokumenty kratší než 152 mm/6 palců (například šeky), umístěte je do stohu 1. Když oddělujete dokumenty delší než 152 mm/6 palců (například listy s čárovými příkazy), umístěte je do stohu 2.

Zjistit podle

- **Typ opravy**: Umožňuje vybrat, které případné listy s opravami se mají oddělovat ze sady dokumentů a umísťovat do vybraného stohu. Lze použít jakoukoli kombinaci možností: **T, 1, 2, 3, 4 a Přepnutí** a **6**. Listy s čárovými příkazy doporučujeme ukládat do stohu 2.

  Možnost Přepnutí čárového příkazu pro duální stohování na dotykové obrazovce umožňuje použít listy s čárovými příkazy k oddělení dokumentů skenovaných do stohu 1 nebo 2.

  POZNÁMKY:

  - Skener bude generovat obrazy listů s čárovými příkazy.
  - Skener rozpozná jen svislé čárové příkazy.
  - Spolehlivějšího stohování dosáhnete při tisku čárových příkazů na tuhý papír.
  - Více informací najdete v uživatelské příručce v části „Požadavky na příkazové kódy“.

Délka: Umožňuje vybrat, které dokumenty se mají oddělovat ze sady dokumentů, a to na základě délky příslušného dokumentu.

- **(žádné)**
- **Méně než**: Dokumenty kratší než tato délka budou odděleny a umístěny do vybraného stohu. Toto je doporučeno při oddělování kratších dokumentů (například šeků) do stohu **1**.
- **Více než**: Dokumenty delší než tato délka budou odděleny a umístěny do vybraného stohu. Toto doporučujeme při oddělování delších dokumentů do stohu **2**.
- **Mezi**: Dokumenty o délce spadající do vybraného rozsahu budou odděleny a uloženy do vybraného stohu.

  POZNÁMKY:

  - Při zadávání délky zvažte zahrnutí dalších 13 mm/0,5 palce pro případy, kdy bude dokument při skenování našikmo.
  - U dokumentů kratších než 152 mm/6 palců zvažte použití zasunovacího dílu pro krátké dokumenty, který může zlepšit stohování ve stohu **1**.

Podání více listů: Tuto možnost vyberte, chcete-li oddělovat všechny dokumenty, u nichž bylo zjištěno podání více listů. Nastavení pro zapnutí a nastavení funkce detekce podání více listů jsou na kartě Zařízení – Podání více listů.

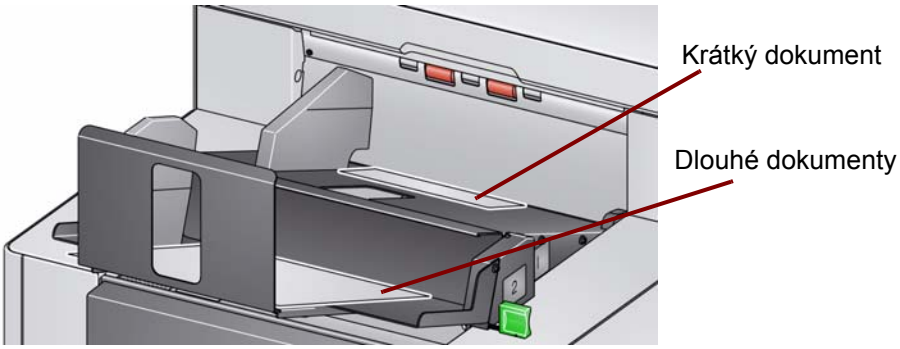
POZNÁMKY:

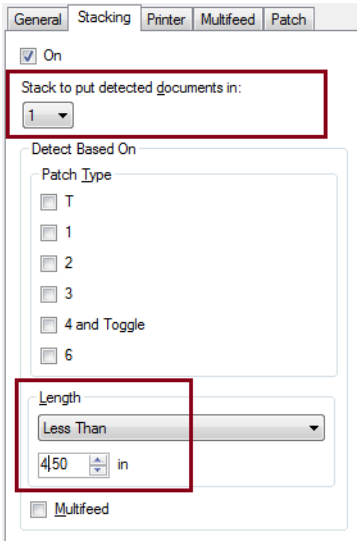
- Tato možnost poskytuje další funkce tím, že umožňuje zjistit silnější dokumenty a odděleně je uložit do stohu 2. Tato možnost je vhodná pro případy, kdy nelze použít detekci podle délky, protože všechny dokumenty mají podobnou velikost.
- Tato možnost automaticky nezapne detekci podání více listů.

Doporučené konfigurace pro použití možnost Stohování

Následují příklady použití možnosti Stohování.

Třídění výstupu krátkých dokumentů





Pokud chcete třídit šeky nebo krátké dokumenty a oddělovat je od ostatních dokumentů, nastavte možnost Stohování takto:

Stohovat zjištěné dokumenty do:

1 (stoh 1)

a nastavte možnost *Délka* na hodnotu:

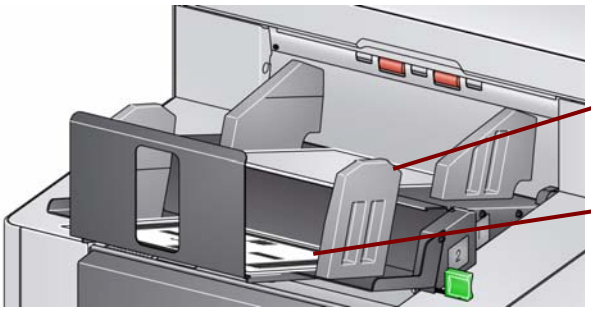
Méně než: Délka nejkratšího dokumentu plus 13 mm/0,5 palce.

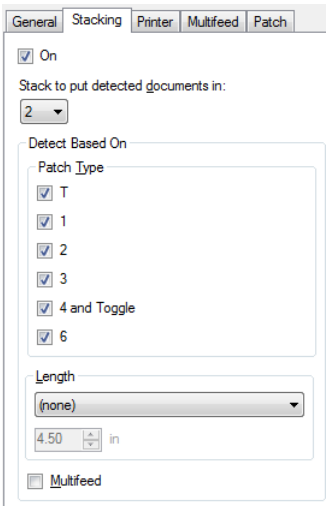
POZNÁMKY:

- Dalších 13 mm/0,5 palce přidejte pro případy, kdy budou krátké dokumenty podány našikmo.
- Pokud se pokusíte stohovat kratší dokumenty do stohu č. 2, jejich dopravení do stohu č. 2 se nezdaří.

- U dokumentů kratších než 152 mm/6 palců zvažte použití zasunovacího dílu pro krátké dokumenty, který může zlepšit stohování ve stohu 1.

Třídění výstupu s oddělovačem dokumentů s příkazovým kódem





Pokud chcete třídit listy s oddělovačem dokumentů s příkazovými kódy (nebo listy s kódy pro přepínání barev) a oddělovat je od ostatních dokumentů, nastavte možnost Stohování takto:

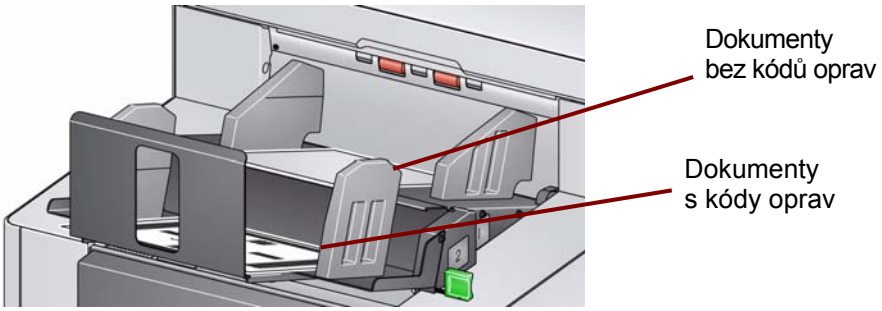
Stohovat zjištěné dokumenty do:

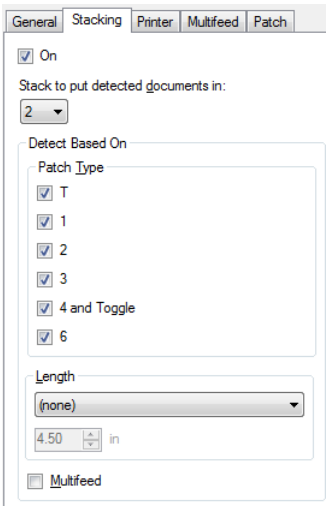
2 (stoh 2)

a nastavte možnost *Zjistit podle: Typ čárového příkazu* na jeden nebo více typů čárového příkazu.

Vložené dokumenty s čárovými příkazy pro oddělování dokumentu budou řazeny normálně hromadně nebo tištěny na vyžádání. Vyberte pro řízené duální stohování tuhý papír, který dobře funguje s danou úlohou, a vytiskněte na tento papír dokumenty s čárovými příkazy; třídění a stohování bude díky tomu spolehlivější.

Třídění výstupu vybraných dokumentů





Pokud chcete třídit výstup vybraných dokumentů ze stohu (například faktury na částku vyšší než 10 000 USD), konfigurujte nastavení Stohování podle těchto pokynů:

Stohovat zjištěné dokumenty do:

2 (stoh 2)

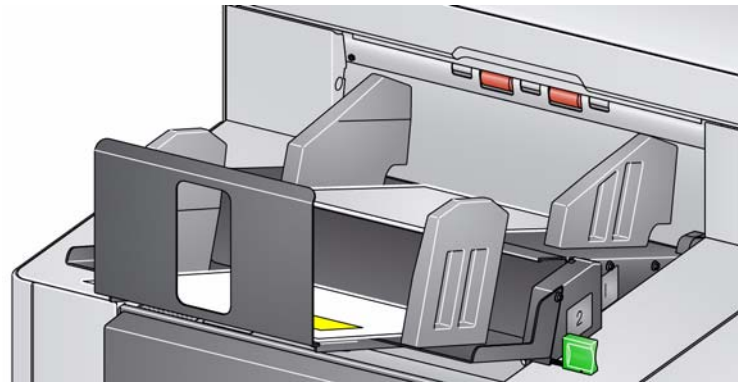
a nastavte možnost *Zjistit podle: Typ čárového příkazu* na jeden nebo více typů čárového příkazu.

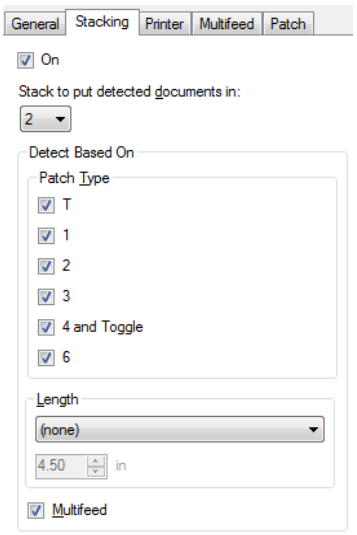
Konfigurujte možnost **Přepnutí čárového příkazu pro duální stohování** na dotykové obrazovce za použití typu čárového příkazu, který není zadaný pro oddělování dokumentů (například Oprava 6).

Během přípravy dokumentu vložte list s čárovými příkazy před a za dokumenty, které chcete třídit ve výstupu.

Po naskenování budou dokumenty a list s čárovými příkazy uloženy do stohu 2.

Třídění výstupu dokumentů s upozorněním na podání více listů





Pokud chcete třídit dokumenty, které aktivovaly upozornění na podání více listů, nastavte možnost Stohování takto:

Stohovat zjištěné dokumenty do:

2 (stoh 2)

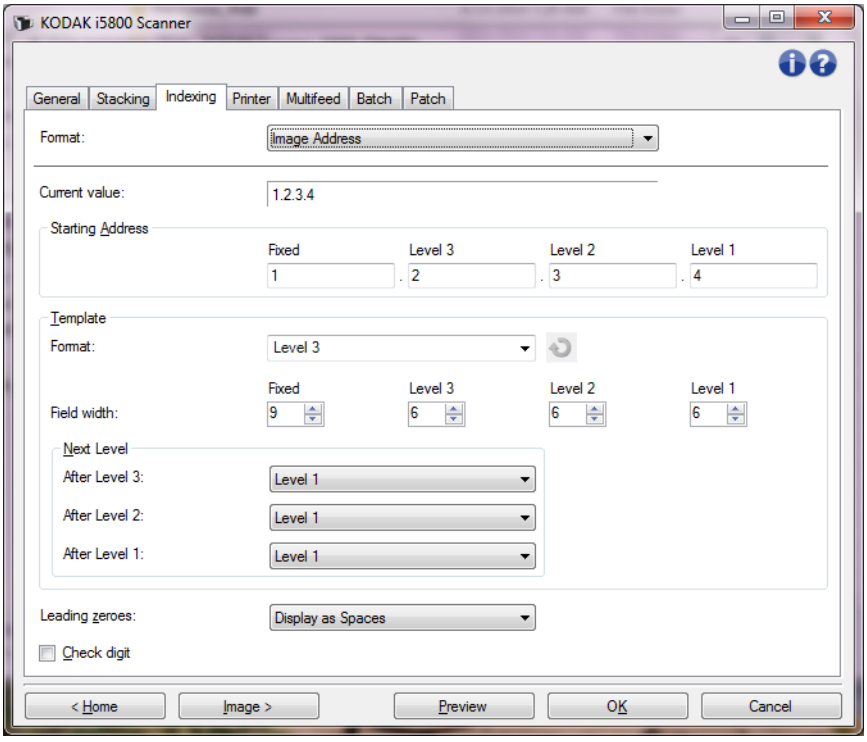
a nastavte možnost *Zjistit podle: Podání více listů*.

Aktivace výjimky stohování při podání více listů poskytuje další funkci. Například stohování dokumentů, které aktivují upozornění na podání více listů ve stohu č. 2, lze použít ke třídění silnějších dokumentů, které nelze třídit podle velikosti nebo čárových příkazů.

POZNÁMKA: Potlačení funkce **Povolit maximální délku** nezakáže funkci ochrany délky pro řízené duální stohování.

Zařízení – karta Rejstřík (jen skener i5850)

Funkce Rejstřík se používá ke sledování dokumentů, dávkové ovládání a správu obrázků. Skener bude zvyšovat hodnotu položky rejstříku na základě voleb použitých na této kartě.

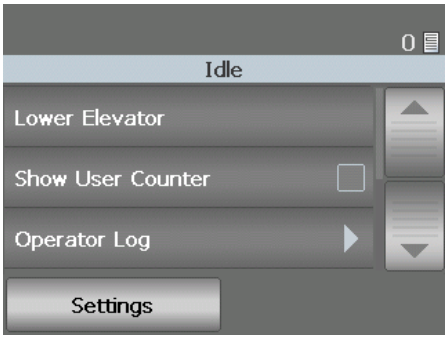


Skener *Kodak* i5850 nabízí novou možnost, která nebyla dříve dostupná u skenerů s funkcí adres obrázků. Skener i5850 umožňuje zapnutí nebo vypnutí funkce Rejstřík pomocí ovladače skeneru. Pokud je funkce Rejstřík nastavena na hodnotu **Žádné**, počítadla rejstříku se nezobrazí na ovládacím panelu obsluhy skeneru.

Rejstřík – povolený



Rejstřík – není povolený



POZNÁMKA: Ovládací panel obsluhy se nezmění, dokud se úloha nespustí.

Formát

- **(žádné)**
- **Adresa obrázku**: Umožňuje nastavit počáteční bod adresy obrázku. Skener bude zvyšovat adresu obrázku na základě nastavení pravidel adres obrázků na této kartě.

  POZNÁMKA: Pokud je pro nastavení *Formát* na kartě Rejstřík vybrána možnost **Adresa obrázku**, možnosti na kartě Oprava budou dostupné.

Pokud je pro nastavení *Formát* vybrána možnost **Adresa obrázku**, jsou k dispozici následující možnosti.

Aktuální hodnota: Zobrazuje aktuální hodnotu adresy obrázku skeneru. Tato hodnota je skenerem použita jako adresa příštího obrázku, která je přiřazena při skenování dalšího dokumentu.

POZNÁMKA: Na ovládacím panelu obsluhy skeneru se tato hodnota zobrazí také na obrazovce Informace.

Počáteční adresa: Umožňuje zadat počáteční hodnotu adresy obrázku, která potlačí hodnotu *Aktuální hodnota*. Do každého dostupného pole lze zadat hodnotu až do maximálního počtu povolených znaků pro dané pole. Počet dostupných polí, typů polí a znaků povolených u jednotlivých polí záleží na nastavení *Formát* a *Šířka pole* v šabloně (viz níže).

Šablona

- **Formát**: Umožňuje vybrat formát adresy obrázku. Příklady uvedené níže označují dostupná políčka.
  - **Pevná**: Pevná
  - **Úroveň 3**: Pevný. Úroveň 3. Úroveň 2. Úroveň 1
  - **Úroveň 2**: Pevný. Úroveň 2. Úroveň 1
  - **Úroveň 1**: Pevný. Úroveň 1
  - **Úroveň 3 Odsazená**: Pevný. Úroveň 3. Úroveň 2
  - **Úroveň 2 Odsazená**: Pevný. Úroveň 2

POZNÁMKY:

- Po výběru volby *Formát* budou nastavení *Šířka pole* a *Další úroveň* automaticky nastavena na výchozí hodnoty pro daný formát.
- Pokud jste provedli změny nastavení *Šířka pole* nebo *Další úroveň*, bude k nastavení Formát připojen text <*změněno*> a název bude zobrazen kurzívou (např. **Úroveň 3 <změněno>*).

-  **Resetovat**: Umožňuje vrátit všechny provedené změny formátu. Tato možnost je dostupná pouze v případě, že byly provedeny úpravy formátu (zobrazení kurzívou a připojený text <*změněno*>).
- **Šířka pole**: Umožňuje konfiguraci šířky každého pole v rozmezí hodnot **1–9**. Součet šířek všech polí ovšem nesmí překročit 27, takže šířka pole může být omezena na hodnotu nižší než 9.
- **Další úroveň**: Úroveň, která bude přiřazena příštímu dokumentu.
  - **Po úrovni 3**: Umožňuje určit, jaká úroveň bude přiřazena dokumentu, který následuje po dokumentu úrovně 3.
  - **Po úrovni 2**: Umožňuje určit, jaká úroveň bude přiřazena dokumentu, který následuje po dokumentu úrovně 2.
  - **Po úrovni 1**: Umožňuje určit, jaká úroveň bude přiřazena dokumentu, který následuje po dokumentu úrovně 1.

  Možnosti pro všechny tři výše uvedené varianty jsou následující: Úroveň 1, Úroveň 2 a Úroveň 3. Dostupné možnosti jsou však závislé na formátu adresy obrázku. Pokud například *Formát* neobsahuje v žádném poli Úroveň 3, nebude možnost *Úroveň 3* dostupná.

  POZNÁMKA: Během skenování lze dokumentu přiřadit úroveň také vložením listu opravy (pokud je tato možnost zapnuta prostřednictvím karty Oprava) nebo výběrem pole úrovně na dotykové obrazovce skeneru. Další informace naleznete v uživatelské příručce dodané se skenerem.

Úvodní nuly: Umožňuje konfiguraci formátu adresových políček úrovní v případě, že šířka hodnoty je menší, než šířka pole (v příkladech je uvedeno pole šířky 3 a adresa obrázku A.3.2.1).

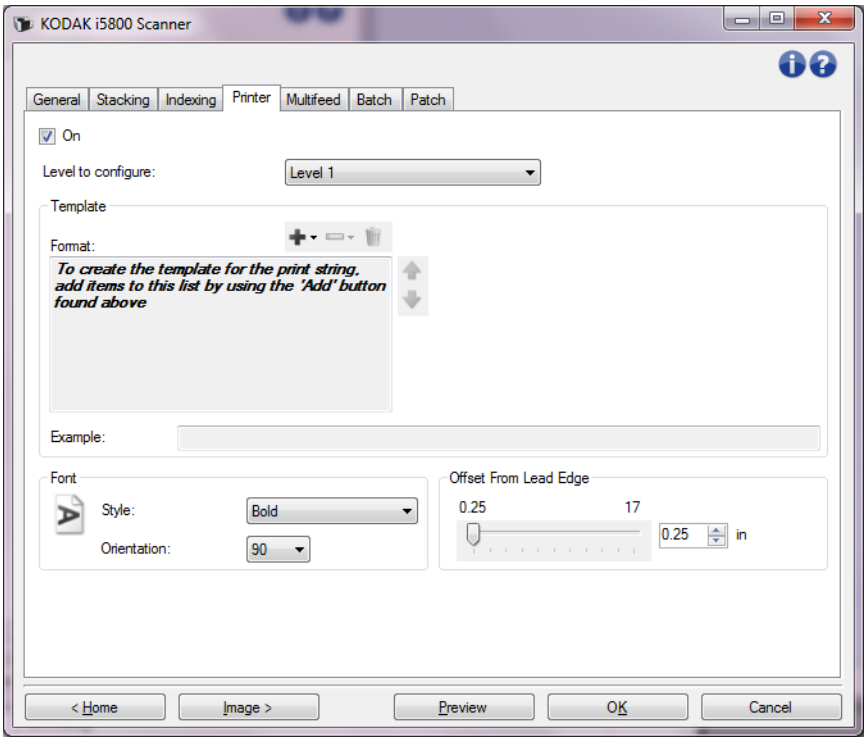
- **Zobrazit** (např. A.003.002.001)
- **Nezobrazovat** (např. A.3.2.1)
- **Zobrazit jako mezery** (například A. 3. 2. 1)

Kontrolní číslice: Pokud je možnost zaškrtnuta, k řetězci adresy obrázku bude přidán znak. Znak kontrolní číslice bude určený z hodnot znaků v řetězci adresy obrázku. Více informací získáte od pracovníků technické podpory.

Zařízení – karta Tiskárna

Vylepšená tiskárna poskytuje možnost svislého tisku a podporuje alfanumerické znaky, datum, adresu obrázku, čas, počet dokumentů a uživatelskou zprávu. Všechny informace o tisku jsou sejmuty do záhlaví obrázku každého dokumentu.

POZNÁMKA: Tato karta se zobrazí jen tehdy, pokud je zakoupeno a instalováno volitelné příslušenství Tiskárna.



Zapnout: Zapne tisk a zpřístupní všechny ostatní možnosti na této kartě.

POZNÁMKA: Na dotykového displeji skeneru lze tisk případně potlačit.

Úroveň pro konfiguraci: Vyberte úroveň dokumentu, ve které má být požadovaný tiskový řetězec vytištěn. Pokud například použijete adresování obrázků ve třech úrovních, můžete vytisknout datum na úrovni 3 dokumentu a počet dokumentů na úrovni 1, přičemž na úrovni 2 nebudou vytištěná žádná data. Pokud chcete, aby byly tiskové řetězce stejné pro všechny úrovně, vyberte možnost **Všechny úrovně shodné**.

POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze v případě, že je pro nastavení *Formát* na kartě Rejstřík vybrána možnost Adresa obrázku.

Šablona: Formát: Umožňuje definovat tiskový řetězec. Tiskový řetězec může obsahovat maximálně 40 znaků (včetně mezer).

Tlačítka na panelu nástrojů

	**Přidat**: Zobrazí seznam položek, které lze přidat do tiskového řetězce. Pokud vyberete některou položku, objeví se na konci seznamu *Formát*.
	Změnit: Umožňuje nahradit právě vybranou položku v seznamu Formát některou z položek ze zobrazeného seznamu.
	**Odstranit**: Umožňuje odstranit právě vybranou položku ze seznamu Formát.

POZNÁMKA: Při sestavování tiskového řetězce jsou v seznamech *Přidat* a *Změnit* přístupné pouze položky, které splňují limit 40 znaků.

Položky – Pokud je vybrána položka, všechny její přidružené možnosti jsou zobrazeny napravo od seznamu Formát.

- **Počítadlo**: Obsahuje počet dokumentů v relaci skenování. Tato hodnota je skenerem postupně zvyšována a je vrácena v záhlaví obrázku.
  - **Počáteční hodnota**: Umožňuje nastavit číslo dokumentu pro následující dokument, který bude skenován.

    POZNÁMKA: Změna této hodnoty bude mít vliv na volbu **Počítadlo listů** v okně Zařízení – karta Obecné.

  - **Šířka pole**: Umožňuje konfiguraci šířky počítadla v rozmezí 1 až 9. Pokud však například v tiskovém řetězci zbývá pouze 6 znaků, je toto pole omezeno na délku 6 znaků.
  - **Úvodní nuly**: Umožňuje konfiguraci formátu počítadla v případě, že šířka hodnoty je menší než šířka pole (v příkladech je uvedeno pole šířky 3 a hodnota počítadla 4). Dostupné možnosti:
    Zobrazit: „004“
    Nezobrazovat: „4“
    Zobrazit jako mezery: „ 4“
- **Datum**
  - **Formát**:
    MMDDRRRR
    DDMMRRRR
    RRRRMMDD
    DDD (den v roce)
    RRRRDDD (den v roce)
  - **Oddělovač**: (v příkladech je uveden formát RRRRMMDD)
    Žádný
    Lomítko: 2010/08/24
    Pomlčka: 2010-08-24
    Tečka: 2010.08.24
    Mezera: 2010 08 24
  - **Určité datum**: Umožňuje použít zadané datum, pokud nechcete použít aktuální datum ze skeneru.

- **Čas**: Formát je HH:MM.
  - **Určitý čas**: Umožňuje použít zadaný čas, pokud nechcete použít aktuální čas ze skeneru.
  - **Mezera**: Přidá mezeru.
  - **Adresa obrázku**: **Pevná a Adresa obrázku: Úrovně:** Jsou definovány na kartě Rejstřík. Dostupné jsou pouze aktuálně definované úrovně.

    POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze v případě, že je pro nastavení *Formát* na kartě Rejstřík vybrána možnost Adresa obrázku.

  - **Zpráva**: Umožňuje určit uživatelský text, který bude obsažen v tiskovém řetězci. Je povoleno maximálně 40 znaků (včetně mezer).

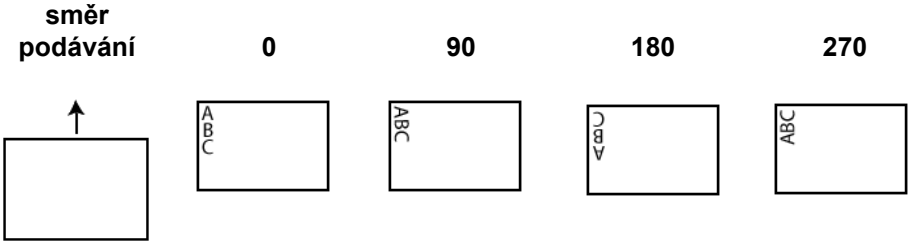
    POZNÁMKA: Mají-li být japonské znaky zobrazeny správně, je třeba mít nainstalováno písmo MS Gothic. Získáte ho nainstalováním editoru Microsoft Global IME 5.01 pro japonštinu – s anglickou jazykovou verzí sady Language Pack, kterou získáte na webu http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32.htm.

- **Ukázka šablony** – Zobrazí příklad tiskového řetězce. Pokud vyberete některou položku v seznamu Formát, je v příkladu zvýrazněna odpovídající část řetězce.
- **Písmo** – Lze vybrat požadovanou orientaci tisku informace.
  - **Styl**: Dostupné styly znaků: **Normální, Tučné** a **Extra tučné**.



Normální: Otočení 90° **Tučné: Otočení 90°** **Extra tučné: Otočení 90°**

  - **Orientace**: Pokud jsou znaky tištěny svisle (počínaje od předního okraje dokumentu), umožňuje tato hodnota vybrat orientaci tiskového řetězce. Dostupné jsou tyto možnosti: **0, 90, 180, 270**.



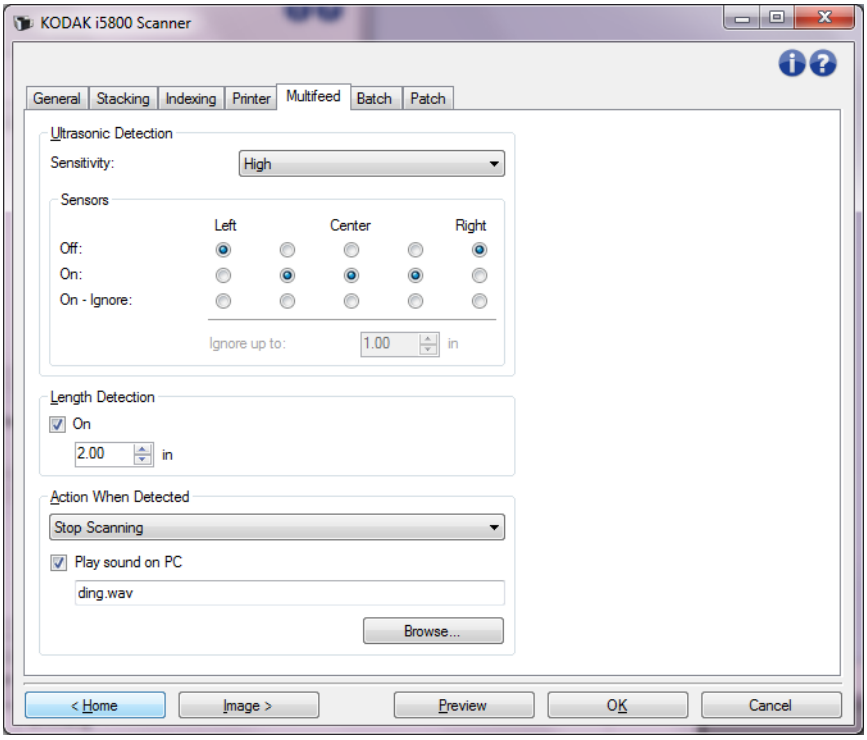
Odsazení od předního okraje – Vyberte hodnotu, která určuje vzdálenost vytištěných informací od předního okraje dokumentu.

POZNÁMKY:

- Tisk je automaticky ukončen ve vzdálenosti 6,3 mm od zadního okraje dokumentu, a to i v případě, že informace není vytištěna celá.
- Vodorovná poloha tisku je určena umístěním tiskové kazety ve skeneru. Další informace o nastavení polohy tisku naleznete v uživatelské příručce.
- Na dotykovém displeji skeneru lze odsazení od předního okraje případně potlačit.

Zařízení – karta Podání více listů

Zjištění podání více listů pomáhá při zpracování dokumentů zjišťováním přítomnosti dokumentů, které prošly podavačem najednou. K podání více listů může dojít, jsou-li dokumenty sešité, potřísněné lepivými látkami nebo nabité statickou elektřinou.



Ultrazvukové zjištění

Citlivost: Ovládá agresivitu, s jakou se bude skener pokoušet určit, zda do něj nebylo podáno více dokumentů. Podání více papírů je aktivováno zjištěním vzduchových mezer mezi dokumenty. To umožňuje použít zjištění podání více listů u sad úloh, které obsahují dokumenty s různými tloušťkami.

- **(žádné)**
- **Nízká**: Jedná se o nejméně agresivní nastavení a představuje nižší pravděpodobnost pro zjištění podání více listů dokumentů se štítky, dokumentů nízké kvality, tenkých dokumentů nebo pomačkaných dokumentů.
- **Střední**: Tuto citlivost použijte v případě, že sada úloh obsahuje dokumenty různé tloušťky nebo štítky připevněné k dokumentu. V závislosti na materiálu štítků by většina dokumentů se štítky neměla být zjištěna jako podání více listů dokumentu.
- **Vysoké**: Jedná se o nastavení s nejvyšší agresivitou. Toto nastavení je vhodné použít v případě, že všechny dokumenty mají tloušťku nejvýše jako kancelářský papír s gramáží 75 g/m^2.

  POZNÁMKA: Samolepicí lístky s poznámkami mohou být bez ohledu na nastavení zjištěny jako podání více listů dokumentu.

Čidla: Po celé šířce dráhy papíru je rozmístěno pět čidel. Má-li být podání více listů dokumentu správně zjištěno, musí dokumenty projít jedním z těchto čidel.

- **Levé** až **Pravé**: Tyto ovládací prvky umožňují vybrat, která z pěti čidel mají být zapnuta. Pokud je například na levé straně dokumentu přilepen lístek s poznámkou, lze vypnout levé čidlo.
- **Ignorovat až do**: Ignoruje podání více listů kdekoli v dokumentu až do zadaného počtu. Tato možnost je užitečná při známých případech podání více listů, které chcete povolit, nechcete ale vypnout čidlo pro celý dokument (např. 3palcové samolepicí lístky s poznámkami).

  POZNÁMKY:
  - Tato možnost je dostupná, pokud je alespoň jedno čidlo nastaveno na hodnotu **Zapnuto – Ignorovat**.
  - Tato délka platí pro všechna čidla nastavená na hodnotu **Zapnuto – Ignorovat**.

Zjištění délky: Umožňuje vybrat maximální délku dokumentu v sadě úlohy. Pokud skener zjistí dokument delší než tato hodnota, vyhodnotí, že došlo k podání více listů. Tuto možnost lze **vypnout** nebo lze nastavit hodnotu.

Akce po zjištění: Vyberte akci, kterou má skener provést, když je zjištěno podání více listů. U všech možností bude tento stav ve skeneru protokolován.

- **Zastavit skenování**: Skenování se ukončí a ovládání opět převezme aplikace pro skenování (ukončí úlohu). Ověřte, zda byla vyčištěna dráha papíru, a pomocí aplikace pro skenování restartujte relaci skenování. Stránka podání více listů bude vysunuta. Obrázek nebude při podání více listů odeslán do hostitelské aplikace.
- **Zastavit skenování – generovat obrázek**: Skenování se ukončí a ovládání opět převezme aplikace pro skenování (ukončí úlohu). Jsou vygenerovány obrázky dokumentu, u kterého došlo k podání více listů. Ověřte, zda byla vyčištěna dráha papíru, a pomocí aplikace pro skenování restartujte relaci skenování. Stránka podání více listů bude vysunuta.
- **Zastavit skenování – ponechat papír v dráze**: Skenování se okamžitě ukončí (skener neumožní pokus o vyčištění dráhy papíru) a ovládání opět převezme aplikace pro skenování (ukončí úlohu). Odstraňte všechny dokumenty z dráhy papíru a pomocí aplikace pro skenování restartujte relaci skenování. Obrázek nebude při podání více listů odeslán do hostitelské aplikace.
- **Pokračovat ve skenování**: Skener pokračuje ve skenování. Zazní zvukové upozornění na podání více listů konfigurované uživatelem.
- **Pozastavit skenování**: Skenování se zastaví, aplikace pro skenování však bude čekat na další obrázky (zastaví podavač). Ve skenování lze pokračovat po stisknutí tlačítka **Spustit/Pokračovat** na skeneru. Skenování lze ukončit stisknutím tlačítka **Zastavit/Pozastavit** na skeneru nebo pomocí aplikace pro skenování. Zazní zvukové upozornění na podání více listů konfigurované uživatelem.

Tato možnost umožňuje zkontrolovat náhled obrázku naskenované stránky a zvolit možnost **Přijmout**, chcete-li přijmout naskenovaný obrázek, nebo **Znovu naskenovat**, chcete-li stránku naskenovat znovu a odstranit naskenovaný obrázek, který aktivoval upozornění na podání více listů. Naskenované obrázky nebudou odeslány do hostitelské aplikace, dokud nebudou přijaty. Tato funkce umožňuje vypořádat se se všemi událostmi podání více listů ve skeneru. Není vyžadována žádná manipulace s obrázkem v aplikaci pro skenování. Tato funkce také umožňuje zůstat u skeneru, čímž redukuje zbytečný pohyb a únavu. **Tuto funkci nabízí skener. Nejsou vyžadovány žádné změny v aplikaci pro skenování**.



POZNÁMKA: Tato možnost bude automaticky zapnuta při použití akce **Pozastavit skenování** při podání více listů, pokud se jedná o firmware verze 3.9.1 nebo vyšší.

Orientace náhledu obrázku bude odpovídat nastavením zpracování obrázku, která byla vybrána ve zdroji dat TWAIN (Otočit o 90°). Pokud aplikace pro skenování otáčí obrázek nebo provádí další zpracování obrázku, v náhledu se zpracování skenovaného obrázku neprojeví.

- Při oboustranném skenování (skenování přední a zadní strany) se zobrazí oba obrázky.
- Při černobílém skenování se zobrazí černobílý obrázek.
- Při barevném skenování nebo skenování ve stupních šedi se zobrazí barevný obrázek nebo obrázek ve stupních šedi.
- Při skenování v režimu duálního proudu se zobrazí barevný obrázek nebo obrázek ve stupních šedi.
- Při černobílém skenování pomocí softwaru VRS se zobrazí obrázek ve stupních šedi.

- **Přijetí obrázků**: Pokud chcete přijmout obrázek, na ovládacím panelu obsluhy klepněte na možnost **Přijmout** nebo stiskněte tlačítko **Spustit/Pokračovat** na skeneru. Pokud je vybrána možnost **Přijmout**, obrázky zobrazené v náhledu skeneru budou okamžitě odeslány do aplikace pro skenování a skenování bude pokračovat.

- **Opakované naskenování stránky**: Pokud je třeba stránku naskenovat znovu, odeberte horní stránku (případně více stránek) z výstupního zásobníku a umístěte ji zpět do vstupního zásobníku (nezapomeňte odstranit jakékoli problémy týkající se přípravy dokumentů). Jakmile budou stránky připraveny k opakovanému naskenování, klepněte na možnost **Znovu naskenovat** na ovládacím panelu. Náhledy obrázků budou odstraněny. Pokud nebyl povolen tisk, skener začne okamžitě skenovat. Pokud byl povolen tisk, zobrazí se na skeneru obrazovka Pozastaveno, na níž můžete zvolit možnost **Vynechat tisk** pro další naskenovanou stránku. Poté můžete stisknutím tlačítka **Spustit/ Pokračovat** na skeneru pokračovat ve skenování.

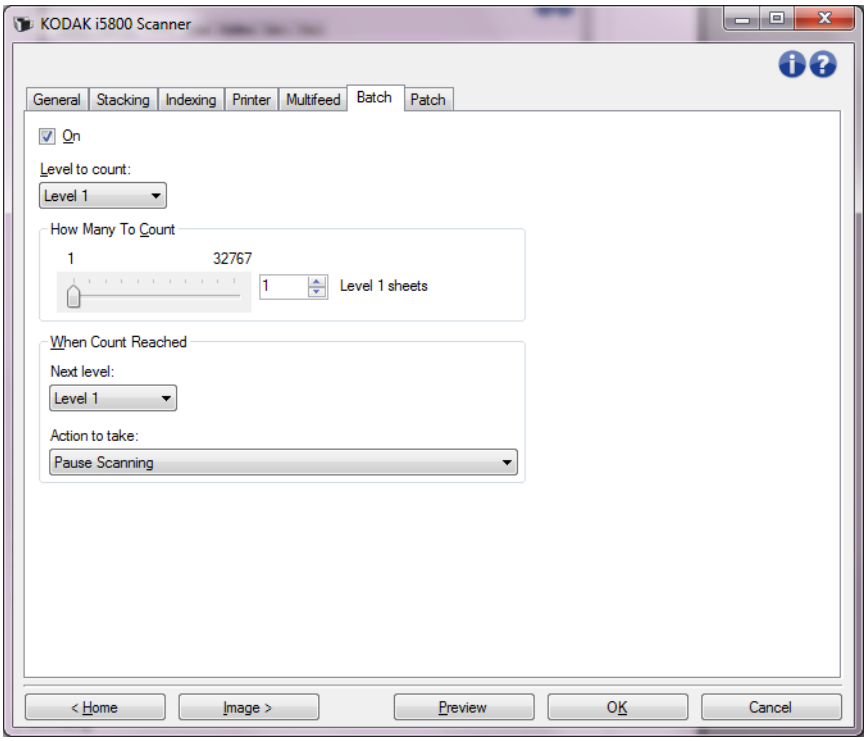
Přehrát v počítači zvuk: Tuto možnost zapněte, pokud chcete, aby počítač při zjištění podání více listů vydal zvuk. Kliknutím na tlačítko **Procházet** můžete vybrat požadovaný soubor s příponou .wav.

POZNÁMKA: Zvuk v počítači nemusí zaznít přesně v okamžiku, kdy skener zjistí podání více listů.

Zařízení – karta Dávka

Dávka je operace počítání stránek nebo dokumentů.

POZNÁMKA: Tato karta je dostupná pouze v případě, že je skener nastaven v režimu Adresa obrázku.



Zapnout: Zapne dávkové zpracování a zpřístupní všechny ostatní možnosti na této kartě.

Úroveň pro počítání: Nastaví úroveň pro počítání. Jsou k dispozici možnosti **Úroveň 1, Úroveň 2** a **Úroveň 3**.

POZNÁMKA: Úroveň, kterou chcete počítat, musí existovat v šabloně adresy obrázku podle nastavení na kartě Rejstřík.

Počet ke sčítání: Určuje počet dokumentů sečtených před provedením určené akce při dosažení požadovaného počtu.

Po dosažení součtu

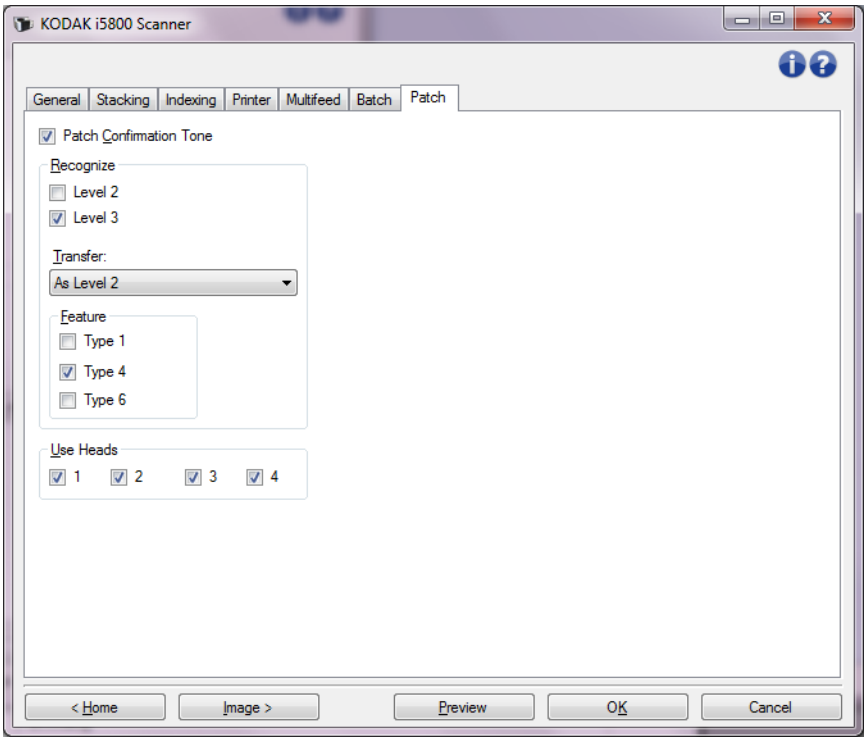
- **Další úroveň**: Určuje úroveň pro následující dokument po dosažení určeného počtu. Dostupné možnosti: **(žádná), Úroveň 1, Úroveň 2** nebo **Úroveň 3**.

  POZNÁMKA: Úroveň, kterou chcete počítat, musí existovat v šabloně adresy obrázku podle nastavení na kartě Rejstřík.

- **Určená akce**: Určuje akci, která má být provedena po zpracování posledního dokumentu v dávce.
  - **Pozastavit skenování**: Skenování se zastaví, aplikace pro skenování však bude čekat na další obrázky (zastaví podavač). Ve skenování lze pokračovat stisknutím tlačítka **Pokračovat** na dotykovém displeji. Skenování lze ukončit stisknutím tlačítka **Ukončit úlohu** na dotykovém displeji nebo pomocí aplikace pro skenování.
  - **Zastavit skenování**: Skenování se ukončí a ovládání opět převezme aplikace pro skenování (ukončí úlohu). Relaci skenování lze opět spustit v aplikaci pro skenování.
  - **Pokračovat ve skenování a vynulovat součet**: Skener pokračuje ve skenování a automaticky spustí novou dávkou tím, že nastaví hodnotu *Počet ke sčítání* na výchozí hodnotu.

Zařízení – karta Oprava

Opravy čtecího programu mohou automaticky zjistit předem definované kódy oprav a mohou být nastaveny tak, aby ovládaly změny úrovně dokumentu. Veškeré informace najdete v uživatelské příručce v části *Kapitola 6, Oblast čtení opravy*.



Tón pro potvrzení opravy: Tón pro potvrzení opravy lze použít k signalizaci v případě, že skener rozpozná opravu. Ve výchozím nastavení není tón potvrzení opravy nastaven.

Rozpoznat: Vyberte, které typy čárových příkazů mají být rozpoznány.

- **Úroveň 2**: Přiřadí aktuálnímu dokumentu úroveň 2 (ať se jedná o dokument s čárovým příkazem nebo list s čárovými příkazy na úrovni 2).
- **Úroveň 3**: Přiřadí aktuálnímu dokumentu úroveň 3 (ať se jedná o dokument s čárovým příkazem nebo list s čárovými příkazy na úrovni 3).

Převod: Přiřadí úroveň následujícímu dokumentu (po listu s čárovými příkazy Převod).

- **Žádné**: Nastavení této volby vypne rozpoznávání čárových příkazů převodu.
- **Jako úroveň 2**
- **Jako úroveň 3**

POZNÁMKA: Čárový příkaz Převod je považován za úroveň 0.

Funkce

- **Typy čárového příkazu 1, 4 a 6** mohou být použity aplikací pro skenování ke zpracování obrázku po naskenování (nejsou použity pro indexování). Tyto typy čárového příkazu lze použít například k řízení pracovního postupu nebo k přepnutí mezi černobílými a barevnými obrázky či obrázky ve stupních šedi.

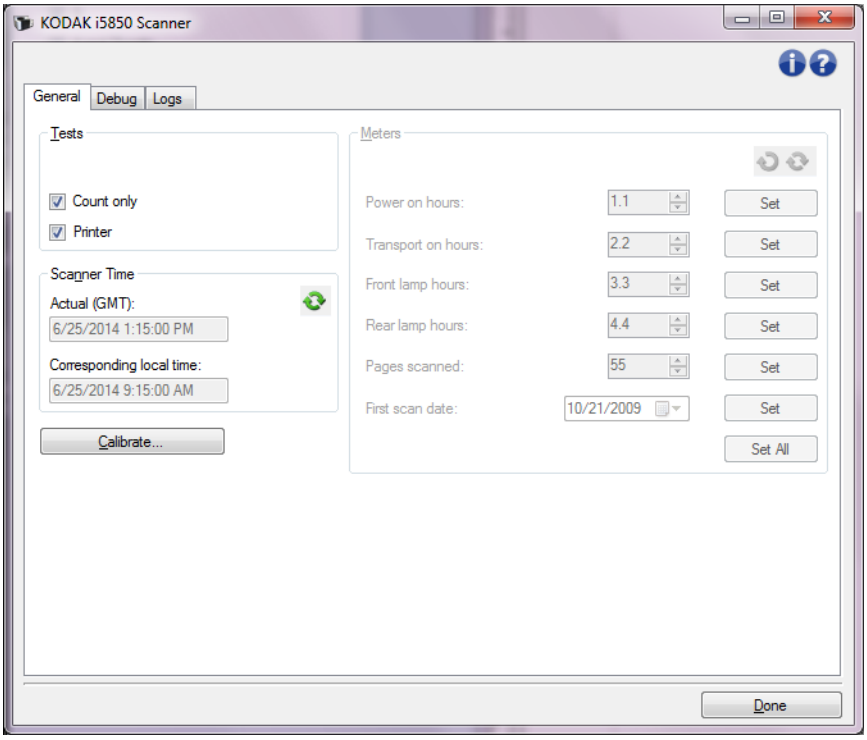
  POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze v případě, že je skener nastaven v režimu Indexování.

Použít hlavy: Vyberte které hlavy či snímače čárových příkazů mají být použity. Každou hlavu či čtecí program čárových příkazů lze zapnout nebo vypnout nezávisle na sobě. Jedná se o výchozí hodnotu pro veškeré hlavy nebo čtecí programy čárových příkazů, které mají být zapnuty.

POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze v případě, že je skener nastaven v režimu Indexování.

Dialogové okno Diagnostika

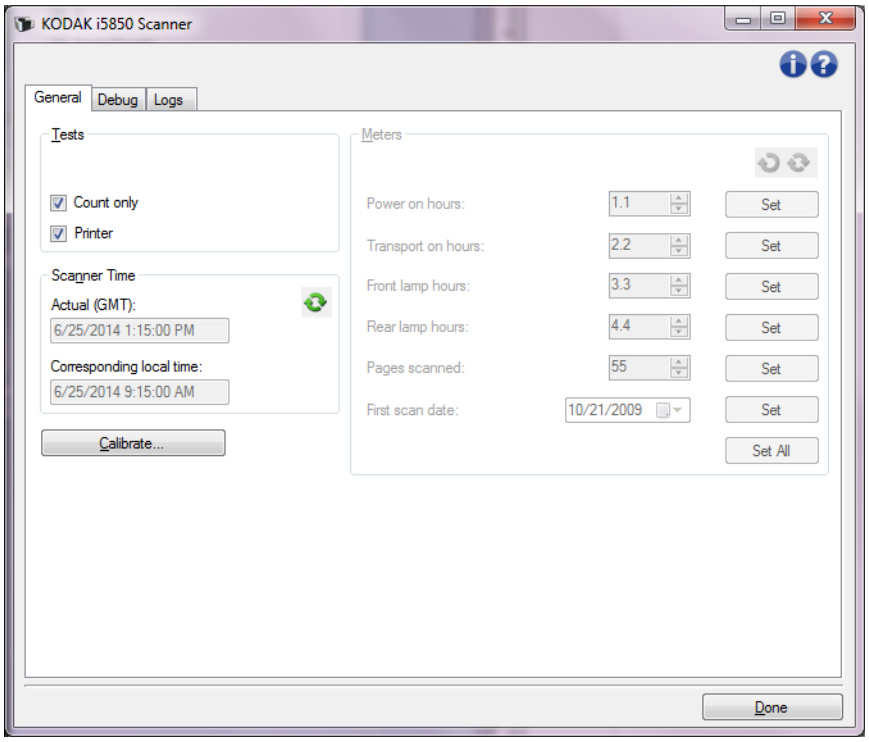
V tomto okně lze přistupovat k diagnostickým funkcím skeneru. V dialogovém okně Diagnostika jsou následující karty: Obecné, Ladit a Protokoly. Dialogové okno Diagnostika je přístupné prostřednictvím tlačítka Diagnostika, které se nachází v dialogovém okně Nastavení zařízení na kartě Obecné.



Hotovo – Návrat do dialogového okna Nastavení zařízení.

Diagnostika – karta Obecné

Karta Obecné umožňuje provést test skeneru a zobrazuje čas skeneru.



Testy

- **Pouze sečíst**: Počítá dokumenty vstupující do skeneru bez toho, aby byly obrázky skutečně posílány do aplikace pro skenování. Tento test je prováděn při každé relaci skenování, při které je tato možnost zapnuta.
- **Tiskárna**: Otestuje funkčnost Vylepšené tiskárny (zda jsou funkční všechny inkoustové trysky). Tento test je prováděn při každé relaci skenování, při které je tato možnost zapnuta.

POZNÁMKA: Testy **Pouze sečíst** a **Tiskárna** se automaticky vypnou při odpojení aplikace pro skenování od skeneru.

Čas skeneru

- **Aktuální (GMT)**: Zobrazí greenwichský čas skeneru.
- **Odpovídající místní čas**: Zobrazí greenwichský čas skeneru v místním časovém pásmu počítače.

: **Aktualizovat**: Zobrazí znovu aktuální čas skeneru.

Kalibrovat: Zobrazí okno Kalibrace, které umožňuje provést obrazovou nebo ultrazvukovou kalibraci.

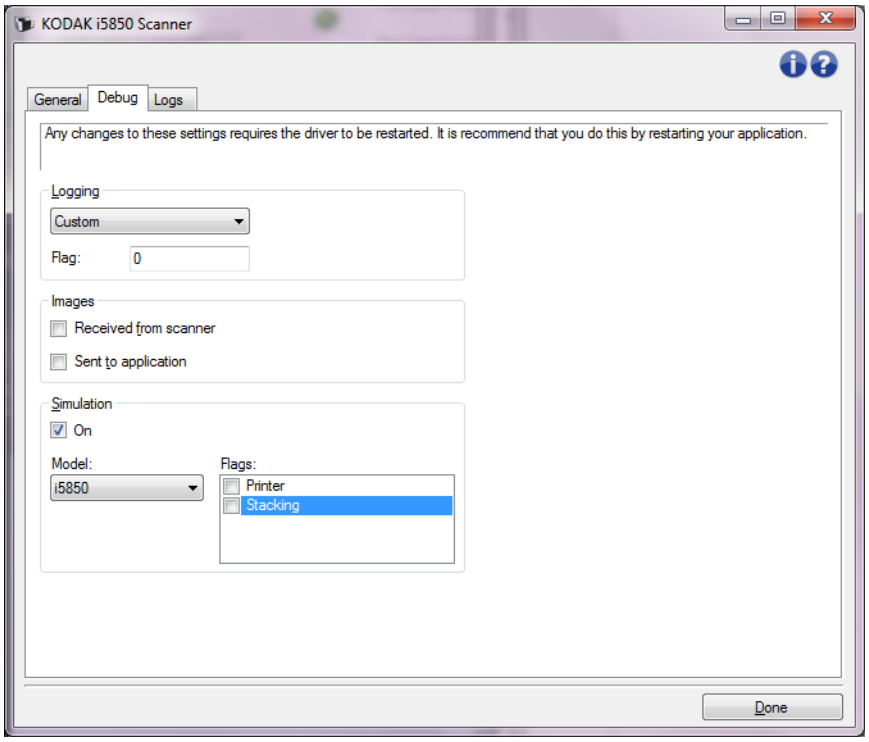
POZNÁMKA: Častá kalibrace není nutná a nedoporučuje se. Kalibraci proveďte pouze v případě, že vás k tomu vyzve pracovník technické podpory.

Diagnostika – karta Ladit

Karta Ladit umožňuje zapnout možnosti, které pracovníkovi podpory umožní diagnostikovat problémy, ke kterým může dojít při používání skeneru. Doporučujeme provádět změny na této kartě pouze v případě, že vás k tomu vyzve pracovník technické podpory.

POZNÁMKY:

- Všechny možnosti na této kartě platí pro všechny zástupce nastavení, nikoli pouze pro aktuálně vybraného zástupce nastavení, a jsou ihned uloženy.
- Aby se změny na této kartě mohly projevit, je třeba restartovat aplikaci.



Protokolování – Slouží k ukládání komunikace mezi skenerem a aplikací pro skenování. Dostupné jsou tyto možnosti: **Vypnuto**, **Zapnuto** nebo **Vlastní**.

Obrázky

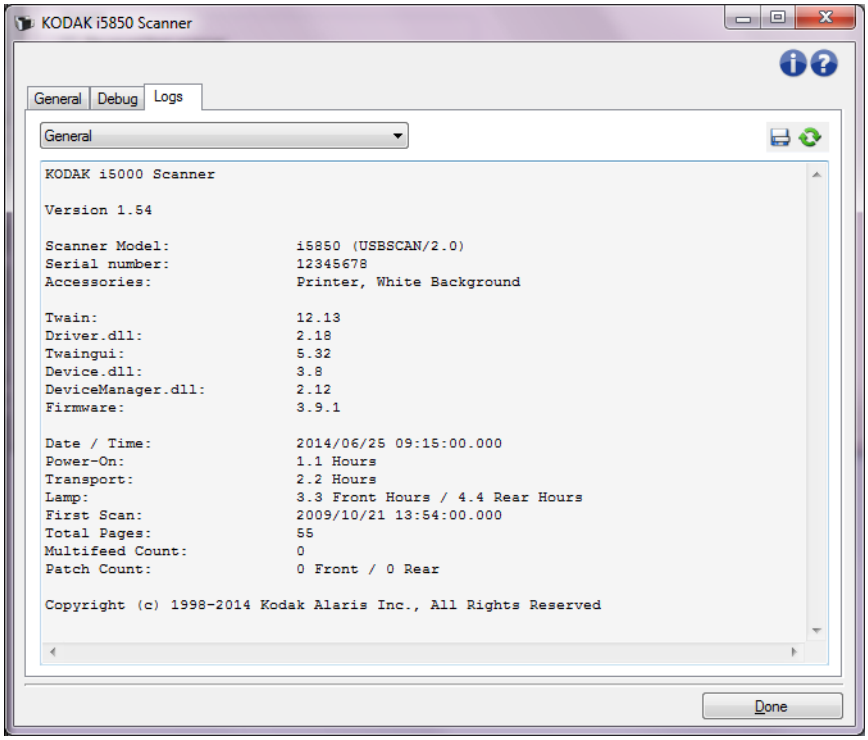
- **Přijato ze skeneru**: Uloží obrázky přijaté do počítače ze skeneru.
- **Odeslané do aplikace**: Uloží obrázky přijaté aplikací pro skenování ze skeneru.

Simulace – Umožňuje použít zdroj dat TWAIN bez použití skutečného skeneru.

- **Model**: Umožňuje vybrat konkrétní model skeneru, který má být simulován.
- **Příznaky**: Pokud to podporuje zdroj dat TWAIN, bude obsahovat seznam příslušenství, které jsou v simulaci skeneru nainstalovány.

Diagnostika – karta Protokoly

Karta Protokoly umožňuje prohlížení informací o skeneru.



Protokoly

- **Obecné**: Zobrazí informace o verzi skeneru, sériové číslo, připojené/instalované příslušenství, měřiče atd.
- **Obsluha**: Zobrazí protokol skeneru. Tento protokol může vymazat pouze pracovník podpory společnosti Kodak.

Tlačítka na panelu nástrojů



Uložit jako: Uloží všechny protokoly, aby si je mohl prohlédnout pracovník podpory společnosti Kodak. Vyberete-li tuto možnost, zobrazí se okno Uložit jako:

- **Popis**: Zadejte krátký popis problému či důvod pro ukládání protokolů.
- **Složka**: Umístění ukládaných protokolů.
- **Procházet**: Zobrazí systémové dialogové okno Otevřít soubor, pomocí kterého lze vyhledat požadovanou složku.
- **Vložit ladicí obrázky**: Vloží do protokolů všechny generované ladicí obrázky. Tato možnost je ve výchozím nastavení zapnutá a měla by být vypnuta pouze na doporučení pracovníka podpory.
- **Uložit**: Uloží protokoly do souboru s příponou .eklog.



Aktualizovat: Aktualizuje aktuálně zobrazený protokol.

Kodak Alaris Inc.
2400 Mount Read Blvd.
Rochester, NY 14615

© 2014 Kodak Alaris Inc.
Všechna práva vyhrazena.
Ochranná známka a grafické
prvky Kodak jsou používány
v rámci licence od společnosti
Eastman Kodak Company.