

Skenery Kodak řady i1100

Příručka nastavení skenování pro aplikace TWAIN

A-61818_cs

Příručka pro nastavení skenování pro zdroj dat TWAIN

Spuštění nástroje pro diagnostiku/ověření skenování (SVT) 2
Dialogové okno Nástroj pro ověření skenování 3
Použití zdroje dat TWAIN 4
Způsob zahájení práce 4
Výběr nastavení obrázku 5
Výběr nastavení zařízení 6
Hlavní okno skeneru 7
Dialogové okno Nastavení obrázku 10
- Oblast náhledu 12
- Karta Obecné 13
- Karta Velikost 15
- Karta Úpravy: Černobílé 18
- Karta Úpravy: Barevné nebo ve stupních šedi 20
- Karta Vylepšení 22
- Karta Zjistit 24

Upřesňující nastavení obrázku 26
- Karta Upřesnit 26
- Karta Nastavení obsahu 39

Vytvoření barevných obrázků, obrázků ve stupních šedi a černobílých obrázků podle obsahu dokumentů 31
Vytvoření několika obrázků pro každou stranu dokumentu 33
Vytvoření různých nastavení pro každou stranu dokumentu 35
Vytvoření nového zástupce nastavení 36
Změna nastavení obrázku 38
Dialogové okno Nastavení zařízení 39
- Zařízení – karta Obecné 40
- Zařízení – karta Transport 41
- Zařízení – karta Podání více listů 42

Změna nastavení zařízení 44
Dialogové okno Diagnostika 45
- Diagnostika – karta Obecné 45
- Diagnostika – karta Ladit 46
- Diagnostika – karta Protokoly 47

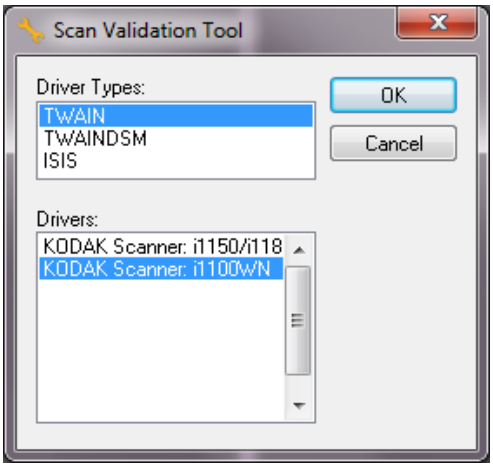
Skenery *Kodak* řady i1100 poskytují možnost zpracování skenovaných obrázků a vylepšení jejich kvality pomocí funkcí pro zpracování obrázků. Tento průvodce je určen k použití s následujícími modely skenerů: *Kodak* i1150/i1150WN/i1180/i1190/i1190E/i1190WN. Postupy jsou stejné u všech skenerů, pokud není uvedeno jinak.

Zpracování obrázků označuje funkce skeneru, které vám umožňují automaticky upravit každý obrázek, a zlepšit tak výsledné obrázky (např. oprava jakéhokoli zešikmení podávaného dokumentu, oříznutí okrajů obrázku za účelem odebrání nepotřebných ohraničení nebo vyčištění nadbytečného „šumu“ v obrázku).

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

Spuštění nástroje pro diagnostiku/ověření skenování SVT Diagnostics/ Scan Validation

1. Postupně vyberte možnosti **Start>Programy>Kodak>Zpracování obrazů dokumentů>Diagnostika SVT**. Zobrazí se okno Volba ovladače.



2. V nastavení Typ ovladače vyberte možnost **TWAIN/TWAINDSM** (nebo možnost **ISIS**) a v nastavení Ovladač vyberte možnost **Skener *Kodak* i1100**.

   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.

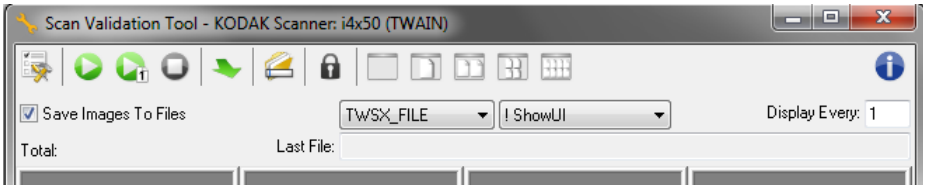
   POZNÁMKA: Zdroj dat TWAIN a ovladač ISIS nejsou dostupné pro 64bitovou verzi nástroje pro ověření skenování.

3. Zobrazí se dialogové okno Nástroj pro ověření skenování.



Dialogové okno Nástroj pro ověření skenování

Nástroj pro ověření skenování je diagnostická aplikace dodávaná společností Kodak Alaris. 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 uživateli ověřit funkci skeneru s použitím zdroje dat TWAIN/TWAINDSM a ovladače ISIS.



Tlačítka na panelu nástrojů



Nastavení – Zobrazí uživatelské rozhraní vybraného ovladače.



Spustit skenování – Naskenuje dokumenty ve vstupním zásobníku.



Naskenovat jednu stránku – Naskenuje pouze jednu stránku.



Zastavit skenování – Ukončí relaci skenování.



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



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.



O aplikaci – Zobrazí okno O aplikaci.

Použití zdroje dat TWAIN

Skenery *Kodak* řady i1100 dokáží poskytnout širokou škálu elektronických obrázků. Lze toho dosáhnout, pokud je v aplikaci pro skenování použit poskytnutý datový zdroj TWAIN Kodak Alaris. Datový zdroj TWAIN je součástí systému snímání, který propojuje skener s aplikací pro skenování.

Pokud použijete zdroj dat TWAIN, zobrazí se v hlavním okně Skener 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.

Používáte-li ovladač ISIS, naleznete další informace v *Příručce nastavení skenování pro ovladač ISIS* (A-61820).

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 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. Klepnutím na tlačítko **Zařízení** můžete také zobrazit nastavení zařízení a klepnutím 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 a Podání více listů. V dialogovém okně Nastavení zařízení máte přístup také k diagnostice.

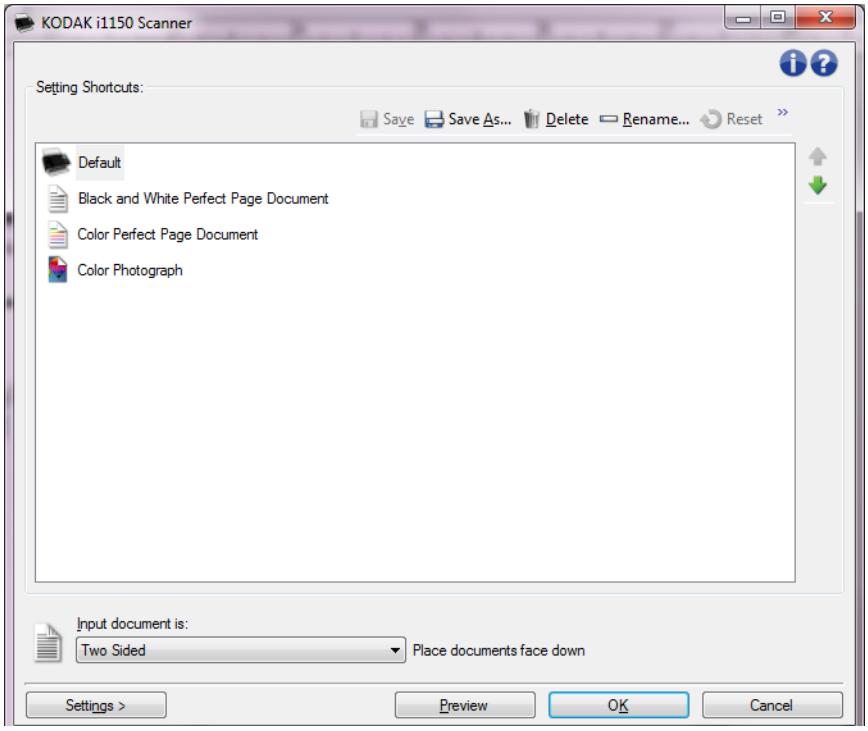
Následující postup popisuje způsob konfigurace vlastního zástupce nastavení. Úplný popis funkcí a možností v hlavním okně Skener a na kartách naleznete v části Hlavní okno Skener.

POZNÁMKA: Zástupci nastavení někdy mohou být potlačeni aplikací pro skenování. Pokud k tomu dojde, zobrazí se vybraný zástupce v hlavním okně Skener kurzívou 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.

Výběr nastavení obrázku

V hlavním okně Skener:

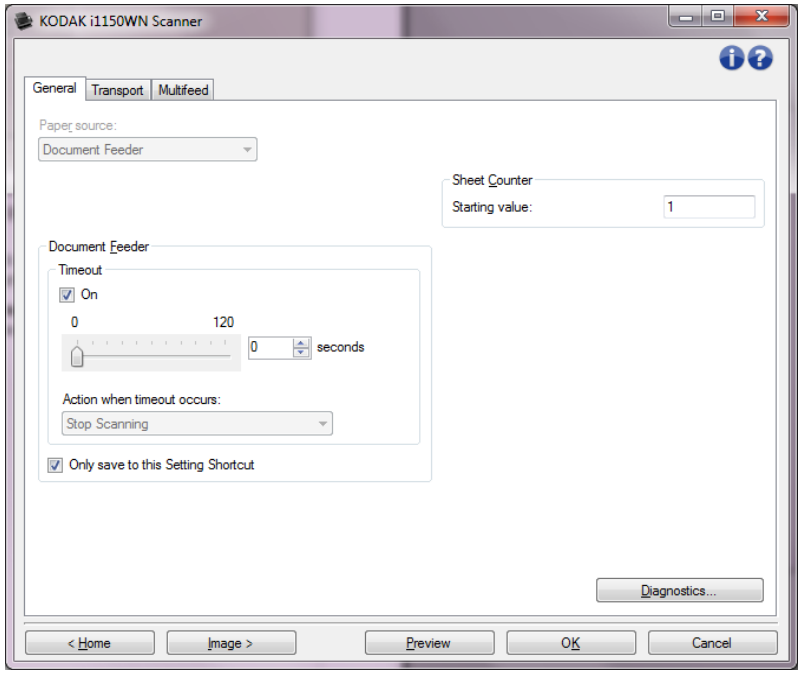


1. V hlavním okně Skener vyberte **Zástupce nastavení**, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
2. Vyberte možnost **Vstupní dokument je** v hlavním okně skeneru.
3. Výběrem možnosti **Nastavení** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.
4. Před provedením jakýchkoliv úprav projděte karty v dialogovém okně Nastavení obrázku a seznamte se s dostupnými možnostmi.
5. U každé možnosti, kterou chcete použít, proveďte příslušný výběr akcí, které má provést skener při skenování.
6. Chcete-li ověřit účinek nastavených možností, postupujte následujícím způsobem:
   - Vložte do vstupního zásobníku skeneru typický dokument.
   - Pomocí možnosti **Náhled** proveďte náhled skenování.

   POZNÁMKA: Pokud není kvalita obrázků přijatelná, můžete zvolit jiného zástupce nastavení nebo pokračovat v práci s aktuálním zástupcem nastavení a znovu zkontrolovat všechny karty v dialogovém okně Nastavení obrázku. Tento krok opakujte podle potřeby.
7. Po dokončení změn se výběrem možnosti **Domovská stránka** vraťte do hlavního okna skeneru a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pro daného zástupce.

Výběr nastavení zařízení

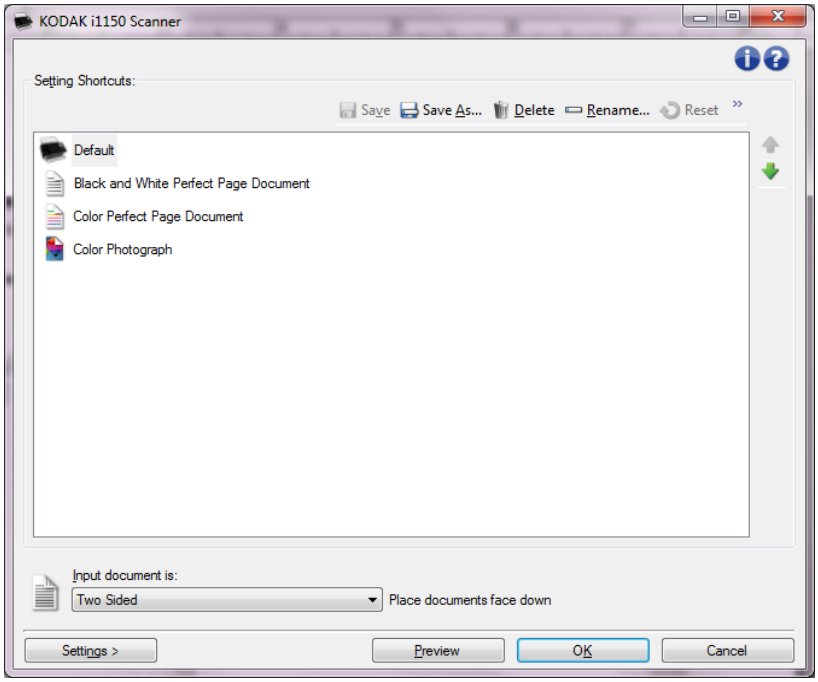
1. V hlavním okně Skener vyberte **Zástupce nastavení**, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
2. Výběrem možnosti **Nastavení** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.
3. Vyberte možnost **Zařízení**. Zobrazí se dialogové okno Nastavení zařízení.



4. Před provedením jakýchkoliv úprav projděte karty v dialogovém okně Nastavení zařízení a seznamte se s dostupnými funkcemi. Informace o těchto funkcích naleznete v části nazvané Dialogové okno Device Settings (Nastavení zařízení).
5. Určete, které funkce chcete použít při skenování, a vyberte příslušnou kartu.
6. Na každé kartě vyberte požadované možnosti nebo činnosti, které má skener provést.
7. Po dokončení změn se výběrem možnosti **Domovská stránka** vraťte do hlavního okna skeneru a kliknutím na tlačítko **Uložit** uložte volby pro zástupce.

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**
- **Barevná fotografie**

Pokud jste provedli změny zástupce nastavení a tyto změny jste neuložili, bude k zástupci nastavení připojen text <*změněno*> a název bude zobrazen kurzívou (např. **Barevná fotografie<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.

POZNÁMKY:

- Zkontrolujte, zda jsou dokumenty ve vstupním zásobníku umístěny lícem dolů.
- Možnosti **Oboustranný** a **Jednostranný – zadní strana** jsou dostupné pouze v modelech skenerů pro oboustranné skenování.

Uložit – Uloží všechny změny provedené v aktuálním zástupci nastavení. Tato možnost je dostupná pouze pro vlastní zástupce.

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 – Zobrazí se okno Přejmenovat, ve kterém lze přejmenovat zástupce nastavení. Tato možnost je dostupná pouze pro vytvořené zástupce.

Resetovat – Umožňuje vrátit všechny změny provedené ve vybraném zástupci nastavení. Tato možnost je dostupná pouze u zástupců, které byly změněny (jsou zobrazeny kurzívou a je k nim připojen text <*změněno*>).

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. Posunete-li zástupce nastavení, zůstane v této pozici, dokud ji opět neposunete.

POZNÁMKY:

- 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 příkaz **Import** a načtěte sadu zástupců. 2) Vytvořte nového *zástupce nastavení*. 3) Nahraďte sadu zástupců výběrem příkazu **Export** a uložením sady pod stejným názvem.

Nastavení – Zobrazí dialogové okno Nastavení obrázku, které umožňuje provádět změny ve vybraném zástupci nastavení. V tomto okně jsou také přístupná dialogová 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



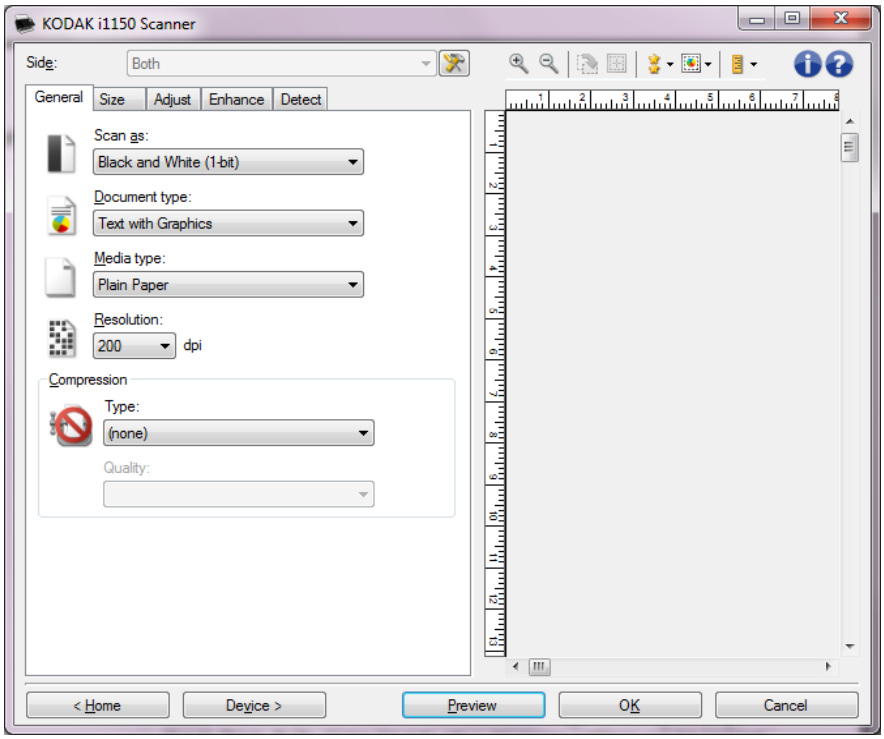
O aplikaci: Zobrazí informace o verzi skeneru a informace o autorských právech.



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 následující karty: Obecné, Velikost, Úpravy, Vylepšení a Zjistit.



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

POZNÁMKY:

- Možnost *Strana* je dostupná pouze tehdy, pokud bylo na kartě Upřesnit vybráno upřesňující nastavení.
- Možnosti *Obě* a *Zadní* jsou dostupné pouze u modelů skenerů pro oboustranné skenování.



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 naskenovaného 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.
	**Automatické aktualizace náhledu**: Umožňuje vybrat způsob aktualizace zobrazeného obrazu. • **Zapnout**: Obrázek ve většině případů automaticky zobrazí účinky změn v nastavení bez nutnosti opětovného skenování dokumentu. Pokud je třeba znovu provést skenování, budete vyzváni k opětovnému vložení dokumentu. • **Vypnout**: Zobrazený obraz nebude aktualizován, dokud nebude proveden další náhled skenování.
	**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, budou v oblasti náhledu zobrazeny také aktuální výběry obrysů. 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**: Umístíte-li 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.

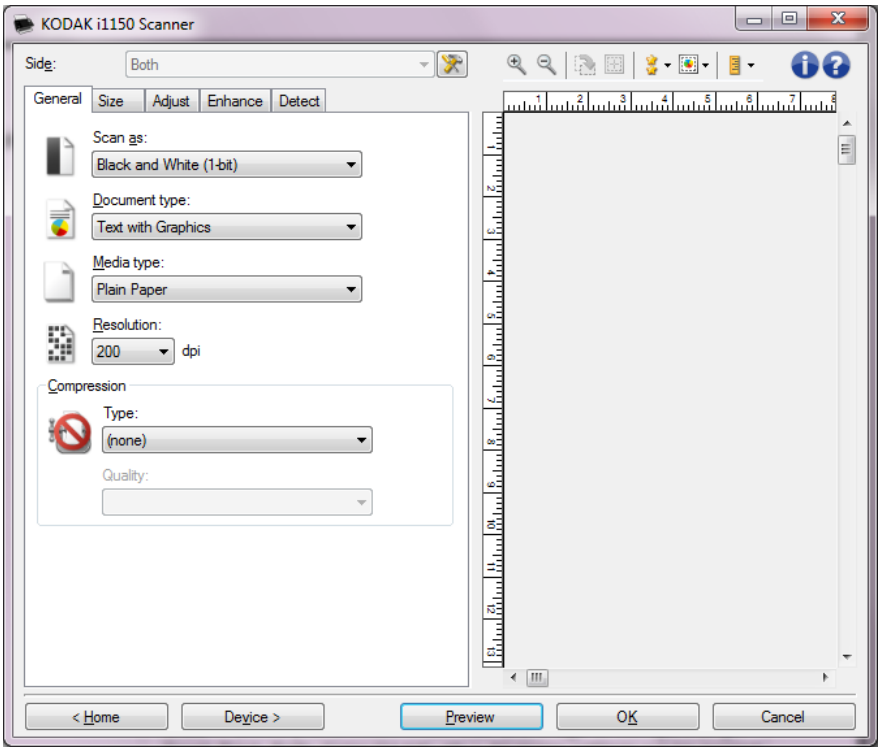
OK/Skenovat – Po stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí výzva k uložení všech neuložených změn.

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.
- **Fotografie**: Dokumenty obsahují většinou fotografie.

Typ média – Umožňuje vybrat typ skenovaného papíru na základě textury a gramáže. Dostupné jsou tyto možnosti: **Běžný papír, Tenký papír, Lesklý papír, Kartón** a **Časopis**.

Rozlišení nebo počet bodů na palec (dpi) – Umožňuje vybrat počet bodů na palec (dpi), což velkou měrou určuje kvalitu naskenovaného obrázku. Současně může dojít k prodloužení doby skenování a zvětšení velikosti obrázku. Dostupná rozlišení jsou: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 500, 600 a 1 200 dpi.

POZNÁMKA: Tato možnost se nepoužívá na náhled obrazu, je-li položka *Kvalita náhledu* nastavena na hodnotu **Normální**.

Komprese – Umožňuje snížit velikost elektronického obrázku.

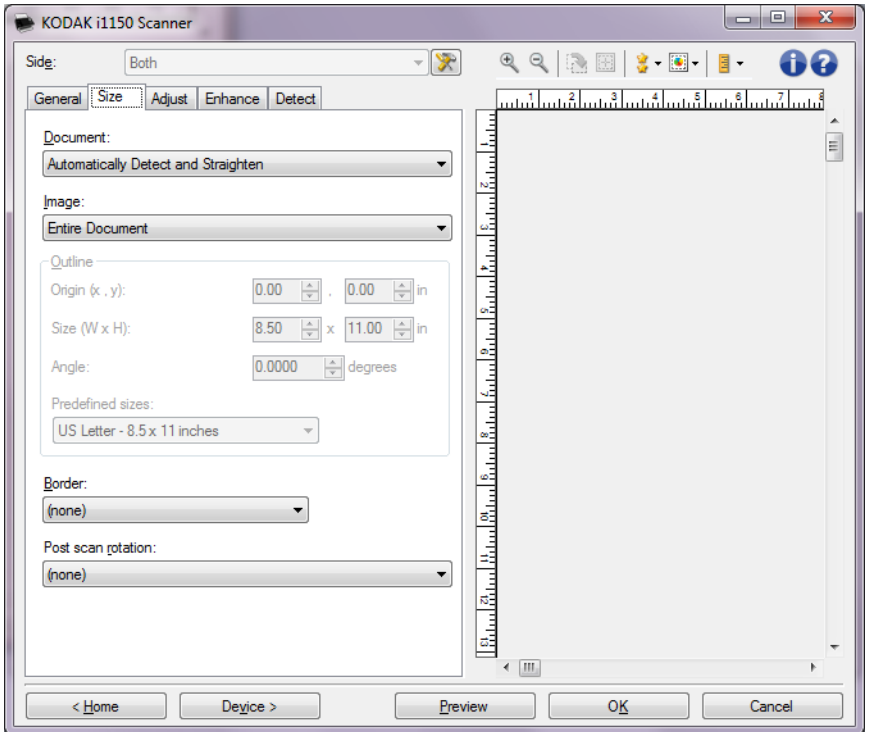
- **Typ**: Skener vytvoří barevnou verzi dokumentu.
  - **(žádná)**: Bez komprese, může vést k vytvoření velkého obrázku.
  - **Group-4**: Použije kompresi obrázku podle standardu CCITT, často se používá ve spojení se soubory TIFF.
  - **JPEG**: Provede kompresi barevného obrázku nebo obrázku ve stupních šedi pomocí techniky JPEG.

  POZNÁMKA: Možnosti Skupina 4 a JPEG jsou dostupné pouze pro nastavení Skenovat jako: Černobílé (1bitové).

- **Kvalita**: Pokud jste vybrali kompresi JPEG, vyberte jednu z možností kvality. Tato možnost se nepoužívá na náhled obrazu.
  - **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.

Karta Velikost

Karta Velikost umožňuje definovat hodnoty týkající se výstupu obrázku (např. hodnoty pro oříznutí, velikost papíru atd.).



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**, (x) je 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)**
- **Přidat**: Přidá přibližně 0,254 cm ohraničení okolo všech okrajů obrázku.

  POZNÁMKA: Tato možnost není dostupná pouze pro nastavení **Dokument: Automaticky zjistit** a **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 pomačkaný.

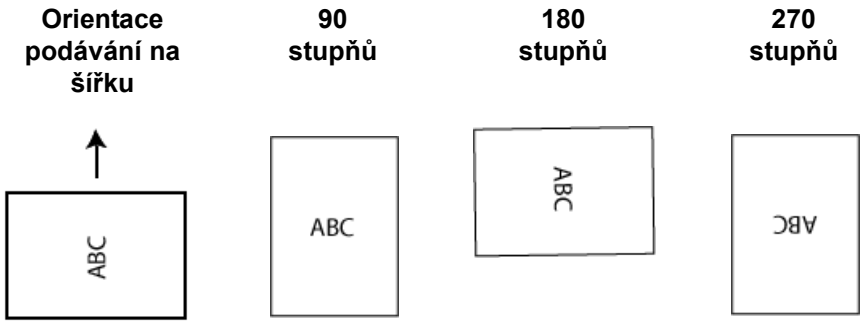
  POZNÁMKA:

  - 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**.

Otočení po skenování – Umožňuje vybrat otočení, které bude provedeno s elektronickým obrázkem po jeho naskenování.

- **(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 o 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 o 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.

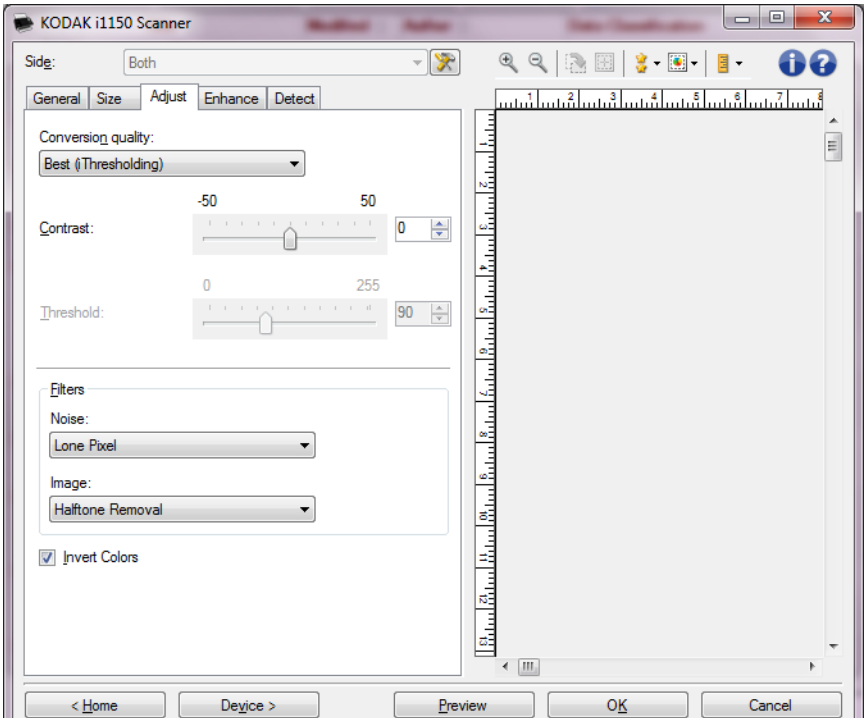
Následující příklad ukazuje účinek těchto nastavení na dokumentu, které byl podán na šířku:



POZNÁMKA: Tato možnost se nepoužívá na náhled obrazu.

Karta Úpravy: 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 (iThresholding)**: Skener vyhodnotí každý dokument, aby určil optimální nastavení a vytvořil obrázek nejvyšší kvality. Tato možnost umožňuje skenování dokumentů s odlišnou kvalitou (např. vybledlý text, stínovaná pozadí, barevná pozadí) a při skenování s konzistentními sadami dokumentů.
- **Normální (ATP)**: Umožňuje určit optimální nastavení pro vytvoření požadované kvality obrázku. Tato možnost přináší nejlepší výsledky při skenování sad shodných dokumentů. Tuto možnost budete pravděpodobně chtít použít také 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 není dostupná 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 není dostupná při nastavení *Kvalita převodu: Nejlepší* a *Kvalita převodu: Normální*.

Filtry

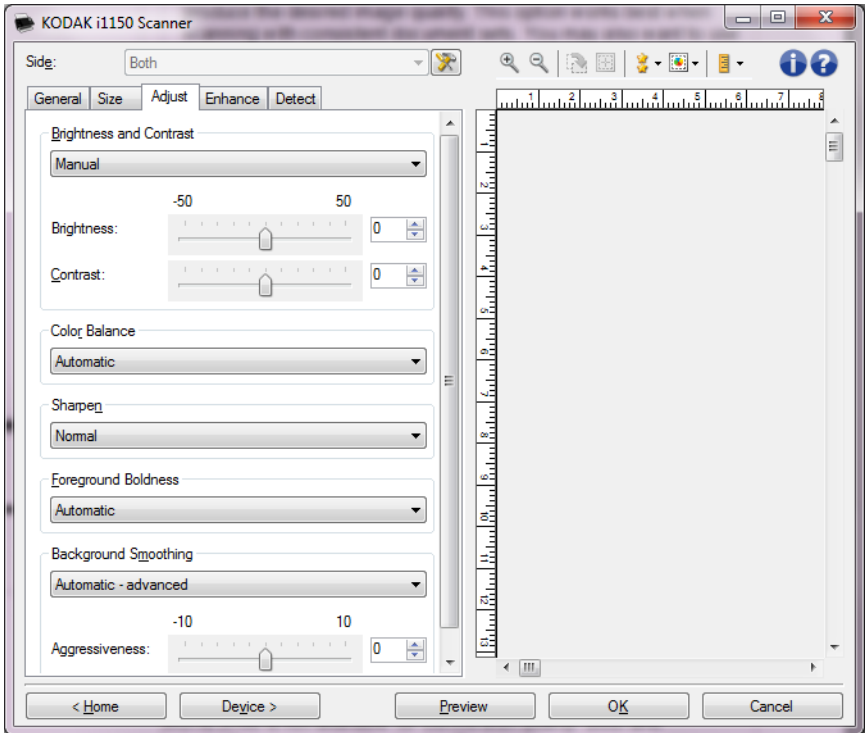
- **Šum**
  - (**žádný**)
  - **Osamocený pixel**: Snižuje náhodný šum tím, že převede ojedinělý černý pixel na bílý v případě, že je zcela obklopen bílými pixely, a naopak převodem bílého na černý v případě, že je zcela obklopen černými pixely.
  - **Většinové pravidlo**: Nastavuje každý pixel na základě 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 Úpravy: Barevné nebo 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. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-50** až **50**.
  - **Červená**: Slouží ke změně množství červené barvy v barevných obrázcích.
  - **Zelená**: Slouží ke změně množství zelené barvy v barevných obrázcích.
  - **Modrá**: Slouží ke změně množství modré barvy v barevných obrázcích.

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

Zaostřit – Zvýší kontrast hran v obrázku.

- (**žádný**)
- **Normální**
- **Vysoká**
- **Přehnané**

Zvýraznění popředí – Použití této možnosti zvýrazní popředí dokumentů nebo formulářů (např. text, čáry atd.).

- **(žádné)**
- **Automatické**: Zvýrazní celé popředí.
- **Automaticky – pokročilé**: Pro pokročilé uživatele, kteří chtějí dále upravit možnost **Automaticky**.
  - **Agresivita**: Umožňuje upravit rozsah, ve kterém je určováno popředí. Hodnoty se pohybují od **-10** do **10**.

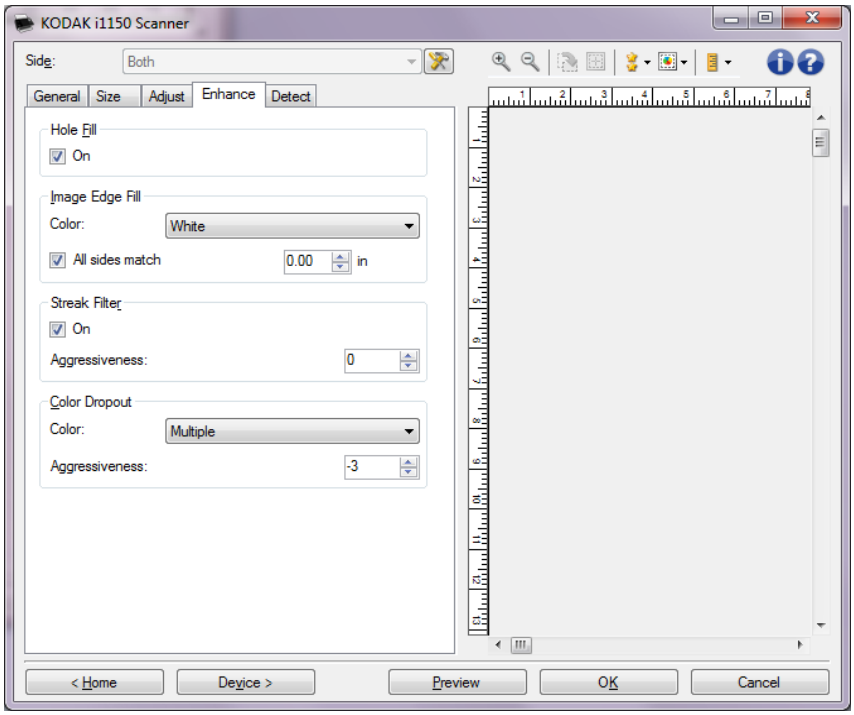
Vyhlazování pozadí – Použití této možnosti pro dokumenty nebo formuláře s barevným pozadím pomůže vytvořit obrázky s jednotnější barvou pozadí. Tato možnost vylepšuje kvalitu obrázku a snižuje velikost souboru.

- **(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**.

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 pro zobrazení zbývajících nastavení.



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 poškozené okraje) nebo nedodržením doporučených čisticích postupů pro váš skener.

- **Zapnout**: Zapne filtrování pruhů.
- **Agresivita**: Umožňuje upravit míru, nakolik jsou pruhy filtrovány. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-2** až **2**. Výchozím nastavením je hodnota 0.

Vypuštění barvy – Tato možnost se používá k vyloučení pozadí formuláře, takže v elektronickém obrázku jsou zahrnuta pouze zadaná data (např. 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.

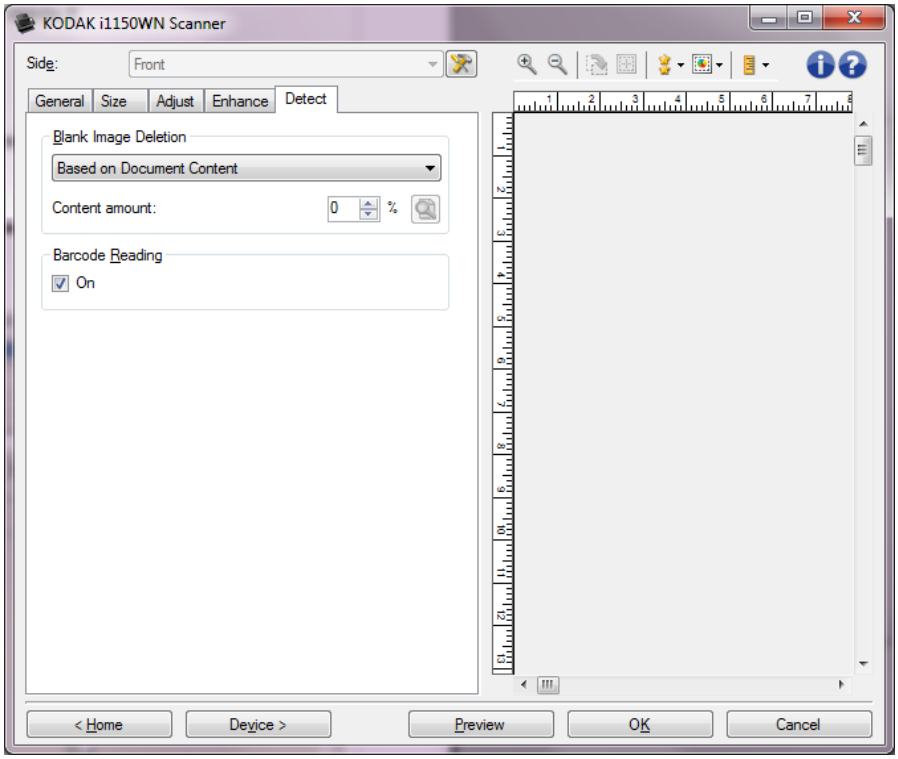
Barevný

- (**žádný**)
- **Více**: Vypustí všechny barvy kromě tmavých odstínů (např. černý nebo tmavě modrý inkoust)
- **Převládající**: Vypustí převládající barvu
- **Modrá**
- **Zelená**
- **Červená**
  - **Agresivita**: Umožňuje upravit míru, nakolik jsou vypouštěny. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-10** až **10**. Výchozí hodnota je 0. Tato možnost je k dispozici jen v případě, že možnost *Barva* je nastavena na hodnotu **Vícebarevné** nebo **Převládající**.

POZNÁMKA: Možnosti *Vypuštění barvy* jsou dostupné pouze v případě, když je v možnosti *Skenovat jako* vybrána možnost **Černobíle**.

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.

  - **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. 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).

Čárový kód – Umožňuje skener nakonfigurovat tak, aby na obrázcích hledal čárový kód. Skener prohledá každý obrázek, dekóduje první nalezený čárový kód a potom vrátí data do skenovací aplikace.

Lze zjistit následující čárové kódy:

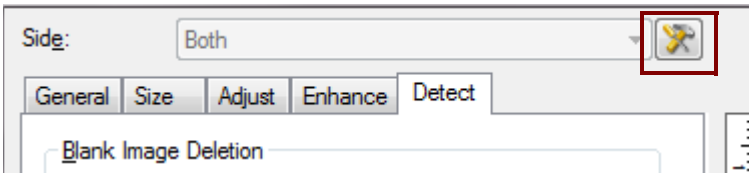
Interleaved 2 of 5
Code 3 of 9
Code 128
Codabar
UPC-A
UPC-E
EAN-13
EAN-8
PDF417

- **Zapnout**: Zapne zjišťování čárového kódu.

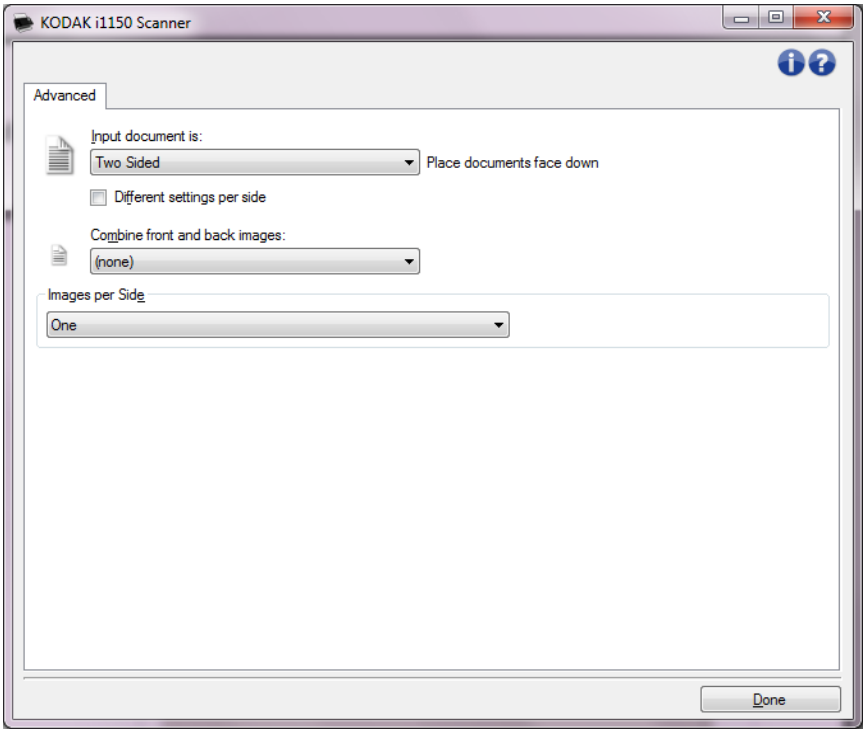
Upřesňující nastavení obrázku

Karta Upřesnit

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



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



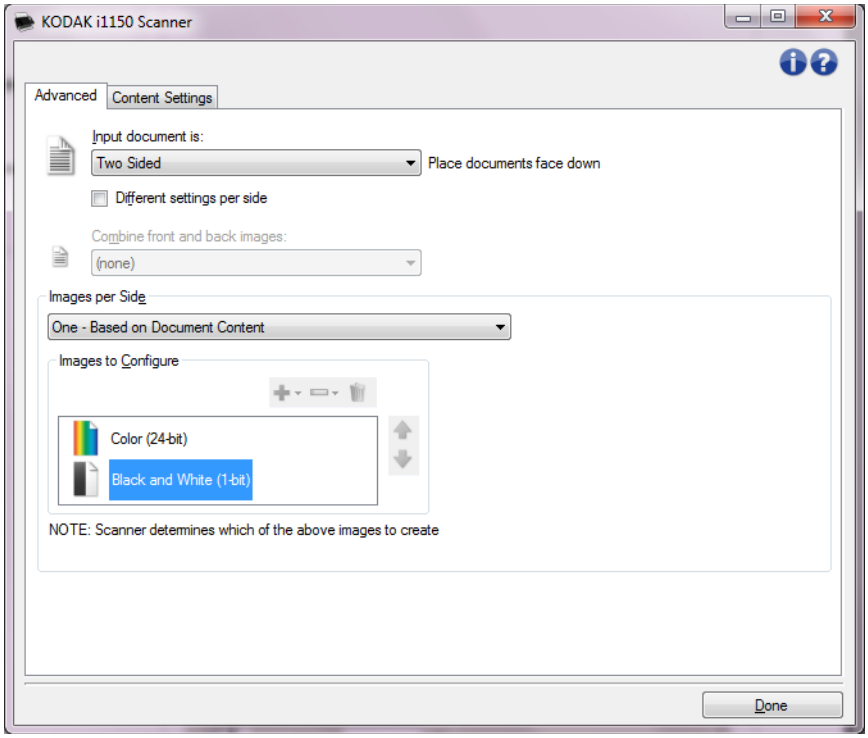
Vstupní dokument je – Podle toho, jaké strany chcete nakonfigurovat, vyberte možnost **Oboustranný**, **Jednostranný – přední strana** nebo **Jednostranný – zadní strana**.

POZNÁMKA: Možnosti *Oboustranný* a *Jednostranný – zadní strana* jsou dostupné pouze v modelech skenerů pro oboustranné skenování.

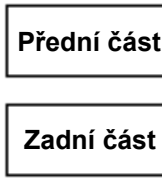
Různá nastavení podle stran – ve výchozím nastavení se vybraná nastavení vztahují na obě strany obrázku. Chcete-li pro každou stranu skenovaného dokumentu vybrat různá nastavení pro zpracování obrázků, zapněte tuto možnost. Pokud například chcete, aby přední strana byla barevná a zadní strana černobílá,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

Po dokončení této akce nebude již rozevírací seznam *SidStranae* v okně Nastavení obrázku zšedlý 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 rozevírací seznam *Strana* k výběru zadní strany a potom proveďte nastavení, která chcete použít na zadní stranu.

POZNÁMKA: Možnost *Různá nastavení podle stran* je dostupná pouze u modelů skenerů pro *oboustranné skenování*.



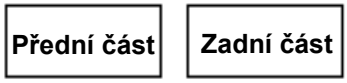
Kombinovat obrázky na přední a zadní straně – U dokumentu je obvykle vytvořen jeden obrázek pro přední a jeden pro zadní stranu. Zapněte tuto možnost, pokud chcete jeden obrázek obsahující přední i zadní stranu dokumentu. Dostupné volby jsou:



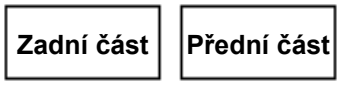
Přední strana nahoře: Přední strana bude na obrázku nad zadní stranou.



Přední strana vpravo: Zadní strana bude na obrázku nad přední stranou.



Přední strana vlevo: Přední strana bude na obrázku nalevo od zadní strany.



Přední strana vpravo: Zadní strana bude na obrázku nalevo od přední strany.

POZNÁMKY:

- Tato možnost je dostupná pouze pro modely skenerů pro oboustranné skenování.
- Tato možnost je dostupná pouze v případě, že u volby *Vstupní dokument* je nastavena možnost **Oboustranný**, volba *Různá nastavení podle stran* je **vypnutá** a volba *Počet obrázků na stranu* je nastavena na možnost **Jeden**. Dále je třeba, aby byl dokument skenován pomocí podavače dokumentů.
- Tato možnost se nepoužívá na náhled obrazu.

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. Tato možnost se nepoužívá na náhled obrazu.
- **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.

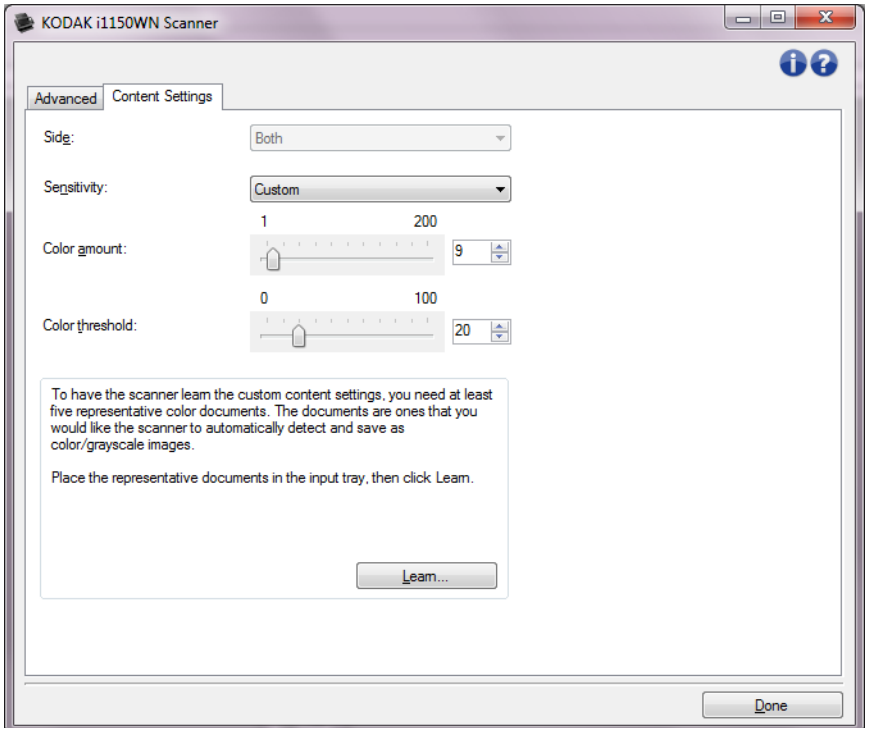


Odstranit: Odstraní vybraný typ obrázku.

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 *Citlivost*. Tato možnost je dostupná pouze tehdy**, pokud** je na kartě Upřesnit zaškrtnuto políčko Různá nastavení podle stran.

Citlivost

- **(žádné)**
- **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 (např. 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 vstupního zásobníku alespoň 5 typických barevných dokumentů. Tyto dokumenty budou naskenovány a analyzovány a bude vypočteno doporučené *množství barvy*.

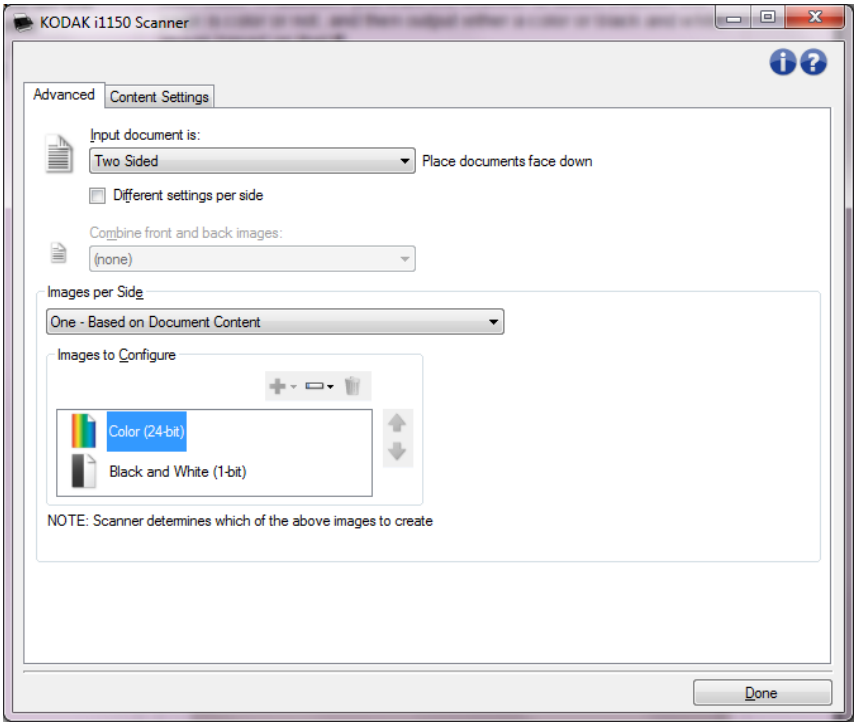
Posuvníky Množství barvy a Mezní hodnota barvy budou aktualizovány automaticky. Pokud tyto hodnoty u dané sady úloh neposkytují požadované výsledky, pravděpodobně bude nutné ručně upravit nastavení *Mezní hodnota barvy*.

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.

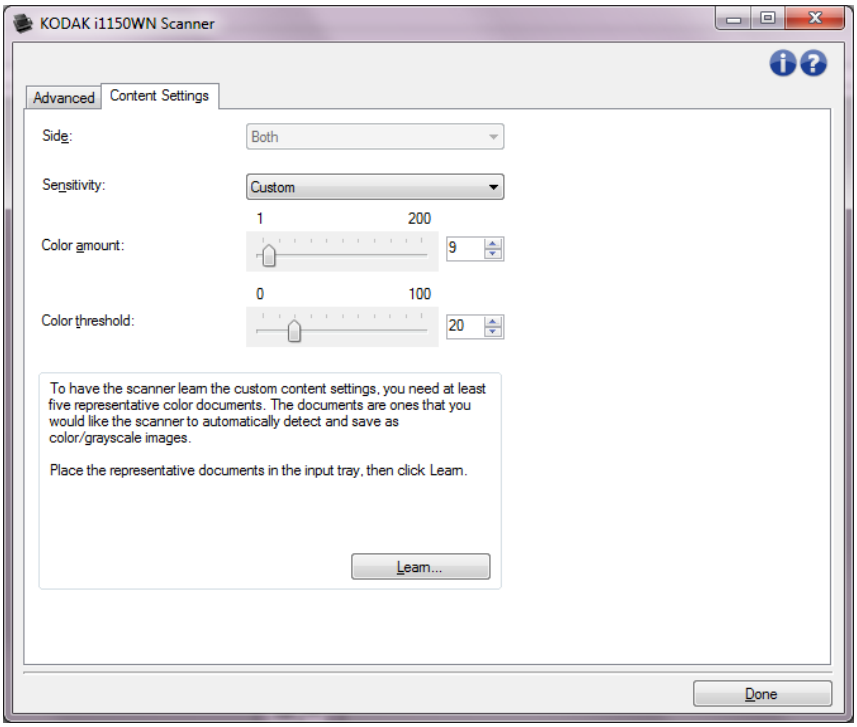
1. V hlavním okně Skener vyberte **Zástupce nastavení**, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
2. Výběrem možnosti **Nastavení** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.
3. Výběrem ikony **Upřesňující nastavení obrázku** v dialogovém okně Nastavení obrázku zobrazíte kartu Upřesnit.
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.



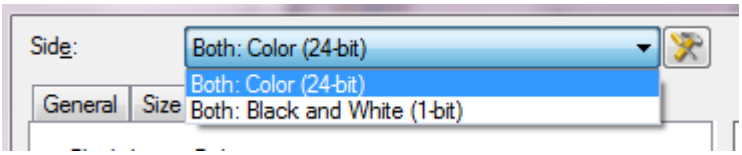
6. Chcete-li obrázek ve stupních šedi místo barevného (je-li zjištěn dostatek barev v dokumentu):
   - Zkontrolujte, zda je vybrána možnost *Barevné (24bitové).*
   - Výběrem možnosti **Změnit** zobrazte seznam možností.
   - Vyberte možnost **Stupně šedi**.

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: Černobílé (1bitové)** a **Obě: Barevné (24bitové)**. Vyberte možnost **Strana: Obě: Barevné (24bitové)**.



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

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

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

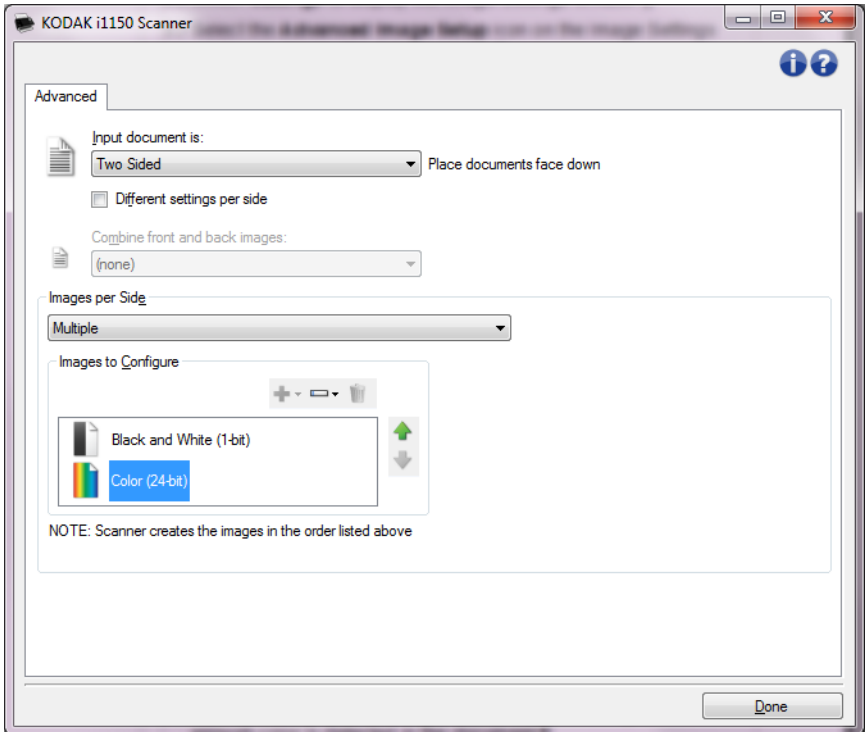
11. Po dokončení změn se výběrem možnosti **Domovská stránka** vraťte do hlavního okna skeneru a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pro daného zástupce.

Vytvoření 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.

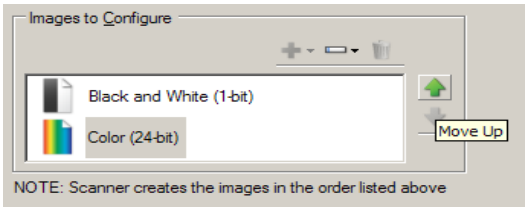
1. V hlavním okně Skener vyberte **Zástupce nastavení**, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
2. Výběrem možnosti **Nastavení** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.
3. Výběrem ikony **Upřesňující nastavení obrázku** v dialogovém okně Nastavení obrázku zobrazíte kartu Upřesnit.
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.



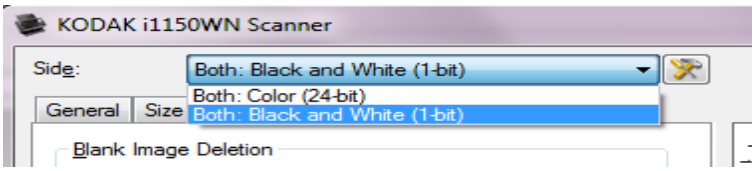
6. Chcete-li obrázek ve stupních šedi místo barevného (je-li zjištěn dostatek barev v dokumentu):
   - Zkontrolujte, zda je vybrána možnost *Barevné (24bitové).*
   - Výběrem možnosti **Změnit** zobrazte seznam možností.
   - Vyberte možnost **Stupně šedi**.

7. Ve výchozím nastavení skener vytvoří první uvedený obrázek (v tomto příkladu černobílý) a doručí jej do aplikace pro skenování, poté vytvoří a doručí druhý uvedený obrázek (v tomto příkladu černobílý/ve stupních šedi). Chcete-li, aby byl nejprve vytvořen a doručen obrázek barevný/ve stupních šedi:
   - Zkontrolujte, zda je vybrána možnost *Barevné (24bitové).*
   - 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 **Strana: Obě: Barevné (24bitové)**.

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

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

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

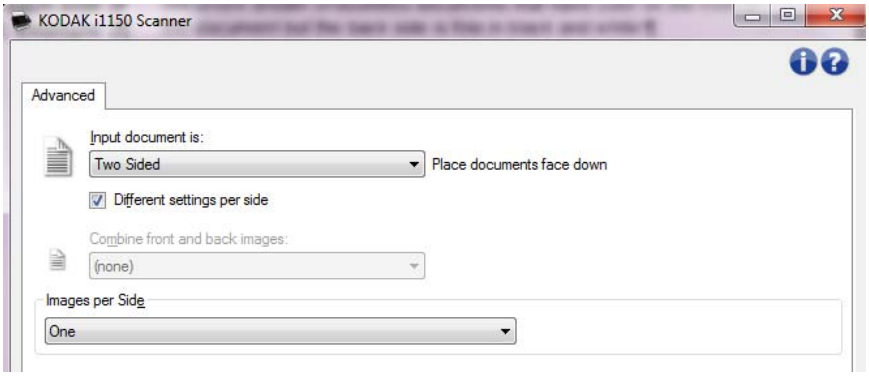
11. Po dokončení změn se výběrem možnosti **Domovská stránka** vraťte do hlavního okna skeneru a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pro daného zástupce.

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.

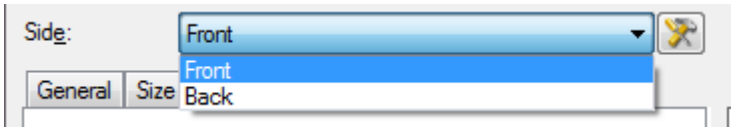
POZNÁMKA: Tento příklad je dostupný pouze u oboustranných skenerů.

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: Oboustranný**.
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 **Strana: 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.

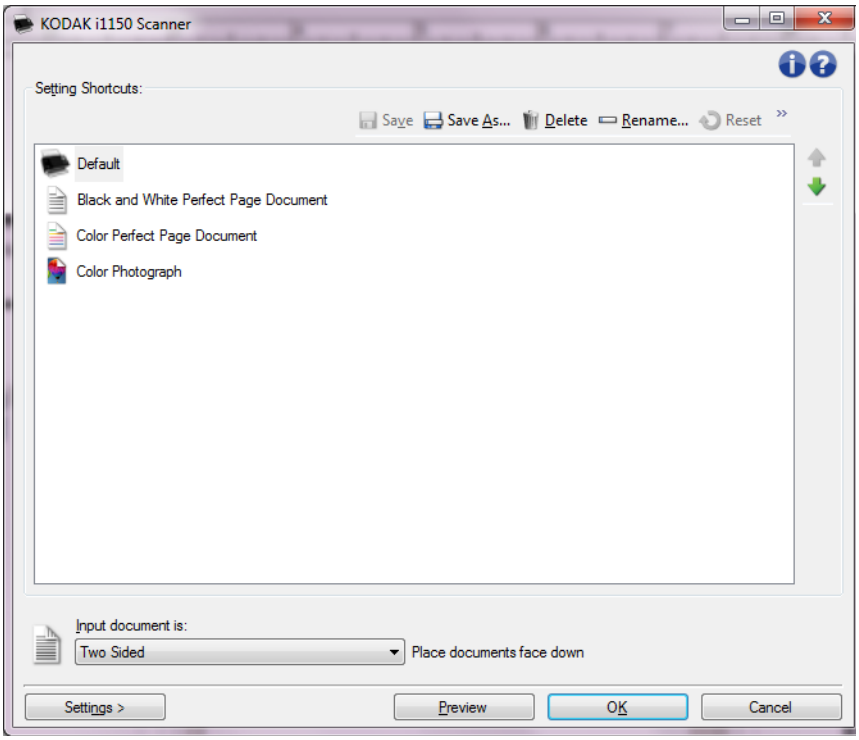
8. Vyberte možnost **Strana: Zadní**.
9. Vyberte položku **Černobílé (1bitové)** u možnosti *Skenovat jako* na kartě Obecné.

   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.

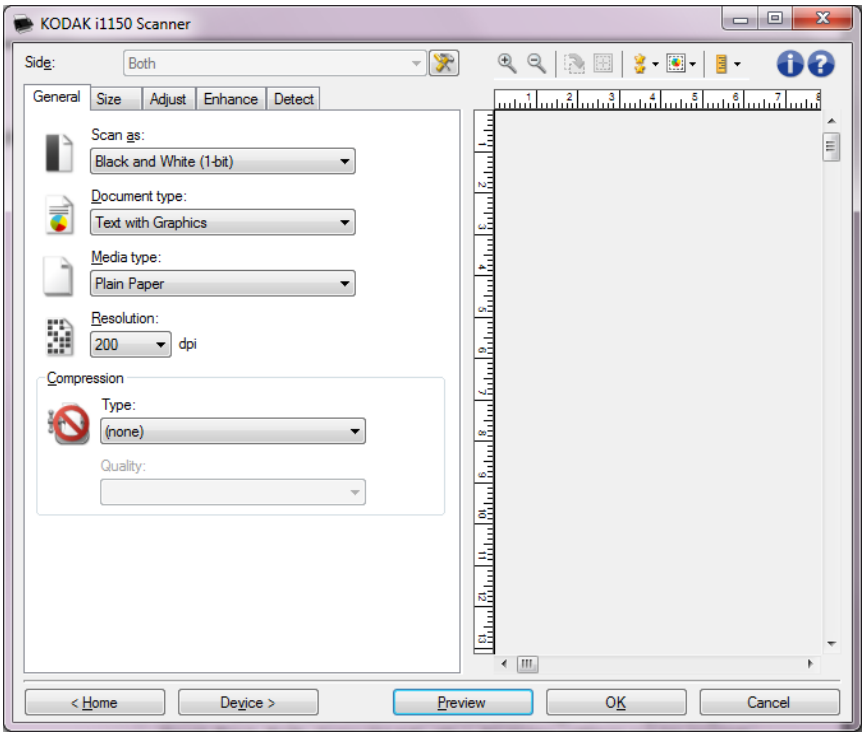
Vytvoření nového zástupce nastavení

1. V hlavním okně Skener vyberte v seznamu Zástupce nastavení. Doporučujeme vybrat zástupce, který nejlépe popisuje požadovaný výstup obrázku.



2. Určete, zda chcete sejmout elektronický obrázek přední strany dokumentu, zadní strany dokumentu nebo obou stran dokumentu, a proveďte výběr v poli *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.

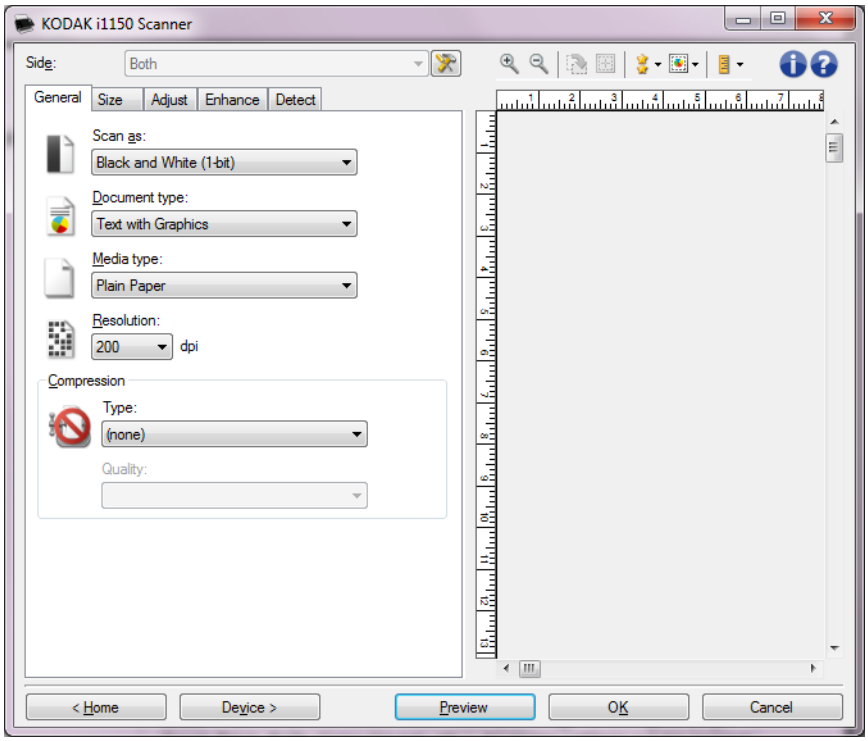
5. Vložte do vstupního zásobníku skeneru jeden typický dokument.
6. Vyberte možnost **Náhled** a zkontrolujte výsledný obrázek.

   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. Definujte 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** zobrazíte okno Uložit jako.
11. Zadejte nový název zástupce, který je pro vás srozumitelný, a vyberte možnost **Uložit**.

Změna nastavení obrázku

1. V hlavním okně Skener vyberte Zástupce nastavení, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
2. Vyberte možnost *Vstupní dokument je* v hlavním okně skeneru.
3. Výběrem možnosti **Nastavení** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.



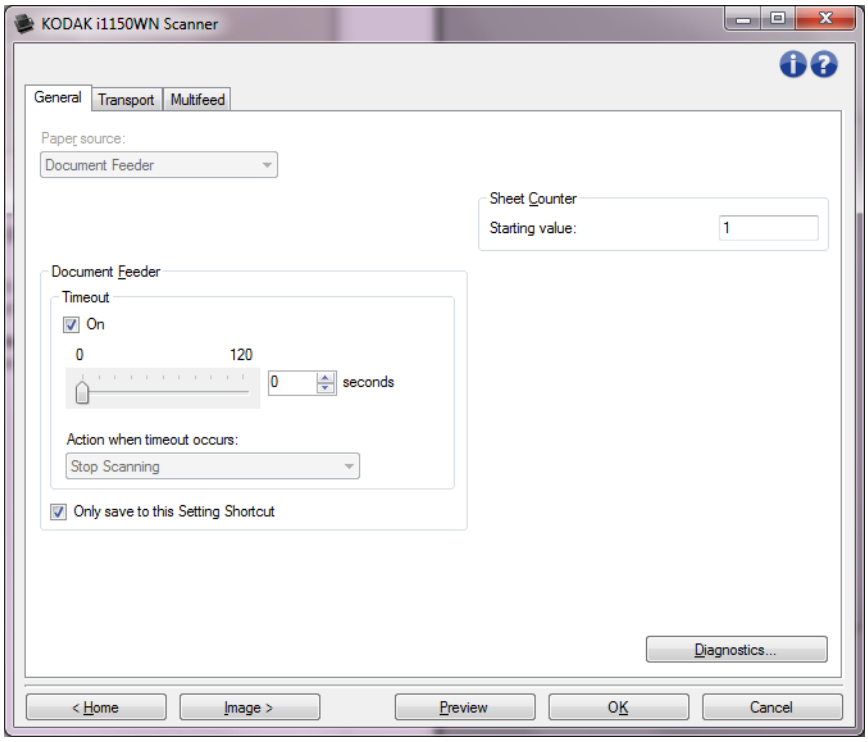
4. Před provedením jakýchkoliv úprav projděte karty v dialogovém okně Nastavení obrázku a seznamte se s dostupnými možnostmi.
5. U každé možnosti, kterou chcete použít, proveďte příslušný výběr akcí, které má provést skener při skenování.
6. Chcete-li zobrazit výsledek nastavených možností:
   - Vložte do vstupního zásobníku skeneru typický dokument.
   - Pomocí možnosti **Náhled** proveďte náhled skenování.

   POZNÁMKY:

   - Pokud není kvalita obrázků přijatelná, můžete zvolit jiného zástupce nastavení nebo pokračovat v práci s aktuálním zástupcem nastavení a znovu zkontrolovat všechny karty v dialogovém okně Nastavení obrázku. Tento krok opakujte podle potřeby.
   - Pokud provádíte interaktivní úpravy, doporučujeme zobrazit náhled obrázku při použití nejvyšší kvality náhledu.
7. Po dokončení změn se výběrem možnosti **Domovská stránka** vraťte do hlavního okna skeneru a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pro daného zástupce.

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 okně Nastavení zařízení jsou uloženy ve vybraném *Zástupci nastavení*. Okno Nastavení zařízení obsahuje karty Obecné, Transport a Podání více listů.



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.

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.

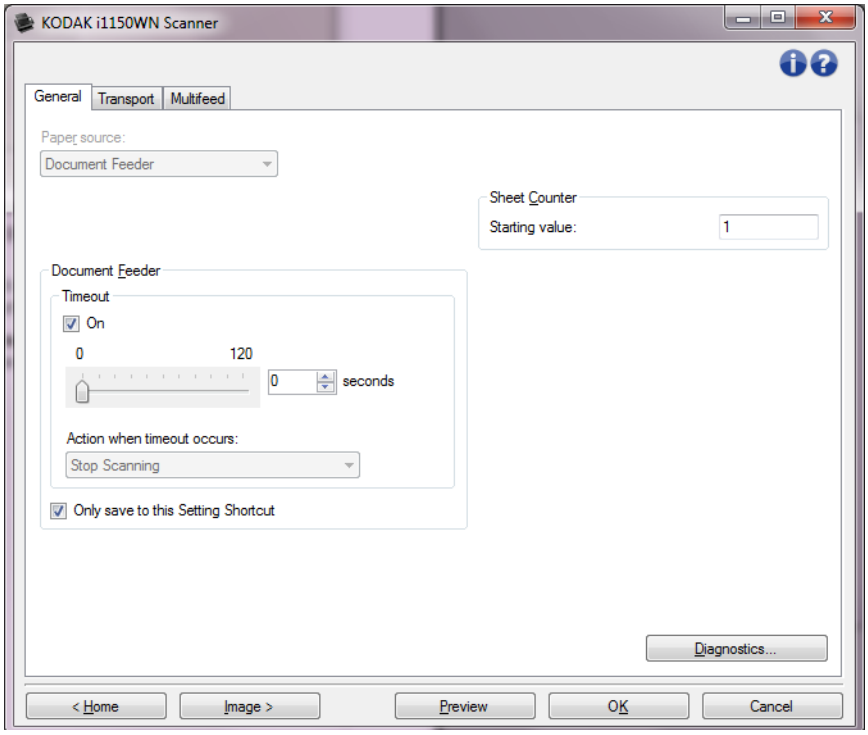
Informační ikony

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

Nápověda: Zobrazí nápovědu k aktuálně zobrazenému oknu.

Zařízení – karta Obecné

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



Zdroj papíru

- **Automaticky**: Nejprve se pokusí vyhledat papír v podavači dokumentů. Pokud se ve vstupním zásobníku nenacházejí žádné dokumenty, skener provede skenování z plochého lože skeneru.
- **Podavač dokumentů**: Skener bude skenovat pouze dokumenty ze vstupního zásobníku.
- **Ploché lože skeneru**: Skener bude skenovat z plochého lože.

POZNÁMKY:

- Možnosti **Automaticky** a **Ploché lože** skeneru jsou dostupné pouze v případě, že je v okamžiku připojení aplikace pro skenovaní ke skeneru připojena jednotka plochého lože.
- Jednotka plochého skeneru není pro skenery *Kodak* i1150WN a i1190WN k dispozici.

Podavač dokumentů

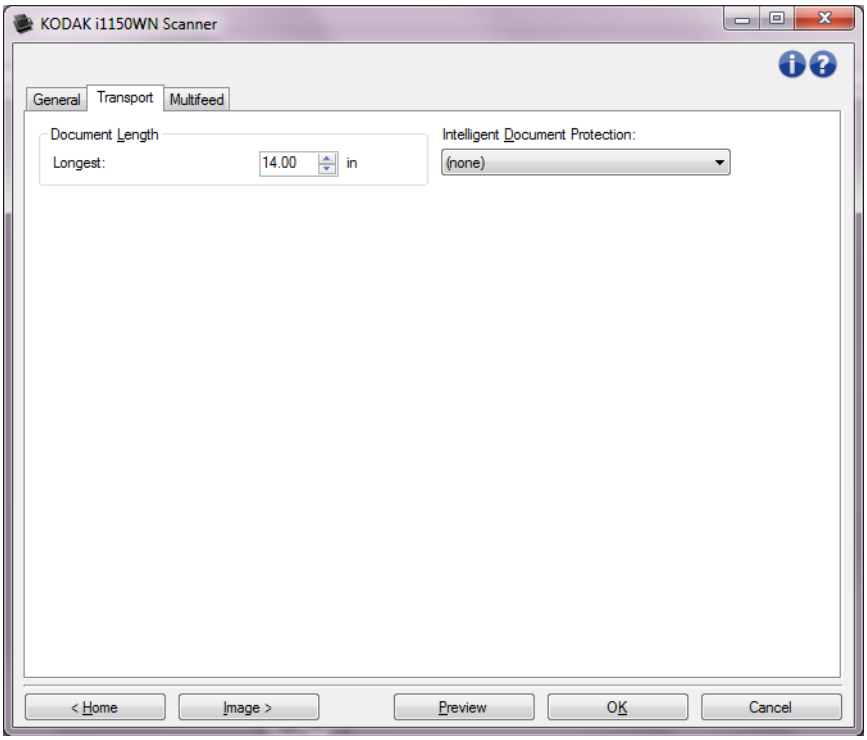
- **Časový limit**: Umožňuje nastavení doby od vstupu posledního dokumentu do zásobníku, po kterou skener čeká, než dojde k vypršení časového limitu.
- **Akce po vypršení časového limitu**: Označuje akci, která bude provedena v případě, že dojde k vypršení časového limitu podavače.
  - **Zastavit skenování**: Skenování se ukončí a ovládání opět převezme aplikace pro skenování (např. ukončí úlohu).

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.

Diagnostika – Zobrazí kartu Diagnostika.

Zařízení – karta Transport

Karta Transport vám umožňuje nastavit možnosti toho, jak se bude s dokumenty zacházet v transportní oblasti skeneru..



Délka dokumentu

- **Nejdelší** – Vyberte hodnotu odpovídající délce nejdelšího dokumentu ve vaší sadě.

  POZNÁMKY:

  - Změna této hodnoty bude mít vliv na maxima pro následující nastavení: *Velikost obrázku – Obrys*; *Podání více listů – Zjištění délky*.
  - Pro větší délky nejsou podporovány všechny kombinace nastavení *Skenovat jako* a *Rozlišení*. Z důvodu vyšší flexibility s aplikacemi nebude skener hlásit chybu, dokud nenarazí na dokument, jehož délka není podporována.
  - Pro velké délky může dojít ke snížení rychlosti zpracování dokumentů.

- **Inteligentní Ochrana dokumentu** – 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.

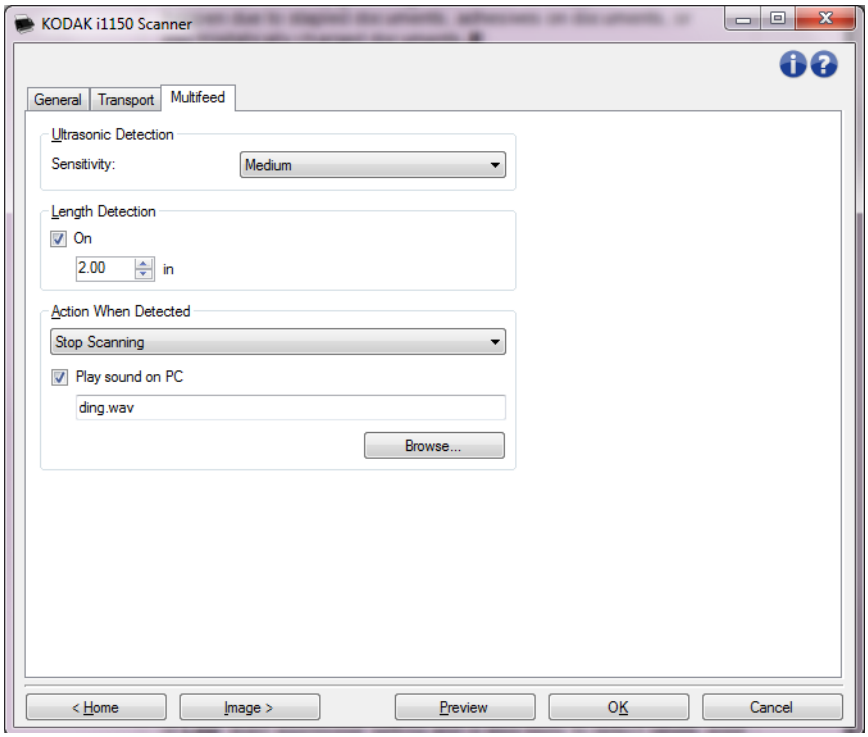
    POZNÁMKA: Dokumenty se mohou více poškodit, než ke zjištění dojde.

  - **Normální**: Jedná se o doporučovanou možnost, protože poskytuje rovnováhu mezi minimalizací poškození dokumentu a zbytečným zastavováním skeneru.

- **Maximální**: Tuto možnost zvolte, pokud chcete co nejméně poškozovat dokumenty.
  POZNÁMKA: Tato možnost může vést ke zbytečnému zastavování skeneru.

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 lepkavými látkami nebo nabité statickou elektřinou.



Ultrazvukové zjištění

Citlivost – Ovládá agresivitu, s jakou se bude skener pokoušet určit, zda do něj nebylo podáno více dokumentů. Zjištění, že došlo k vícenásobnému podání papírů, je aktivováno vzduchovou mezerou 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/m2.

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

Zjištění délky – Umožňuje vybrat maximální délku dokumentu v sadě úlohy. Pokud skener zjistí dokument dané nebo větší délky, 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.

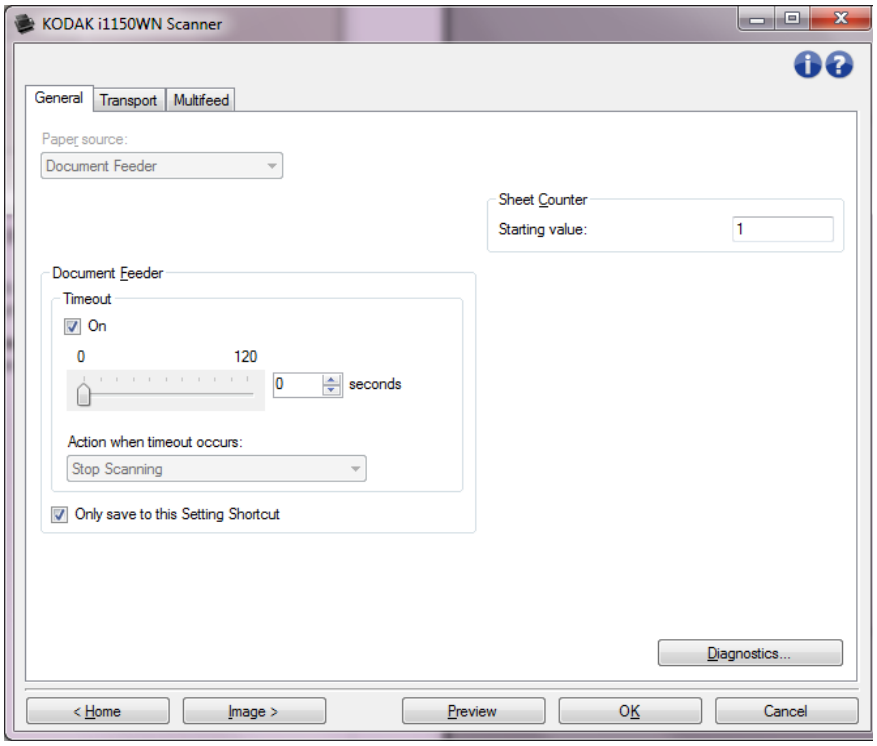
- **Zastavit skenování**: Skenování se ukončí a ovládání opět převezme aplikace pro skenování (ukončí úlohu). Ověřte, zda byla vyčištěna dráha papíru, a pomocí aplikace pro skenování restartujte relaci skenování.
- **Zastavit skenování – generovat obrázek**: Skenování se ukončí a ovládání opět převezme 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 znovu spusťte relaci skenování.
- **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.
- **Pokračovat ve skenování**: Skener pokračuje 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.

Změna nastavení zařízení

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 možnosti **Zařízení** otevřete dialogové okno Nastavení zařízení.



4. Před provedením jakýchkoliv úprav projděte karty v dialogovém okně Nastavení zařízení a seznamte se s dostupnými možnostmi.
5. U každé možnosti, kterou chcete použít, proveďte příslušný výběr akcí, které má provést skener při skenování.
6. Po dokončení změn se výběrem možnosti **Domovská stránka** vraťte do hlavního okna skeneru a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pro daného zástupce.

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 na kartě Obecné v dialogovém okně Nastavení zařízení.

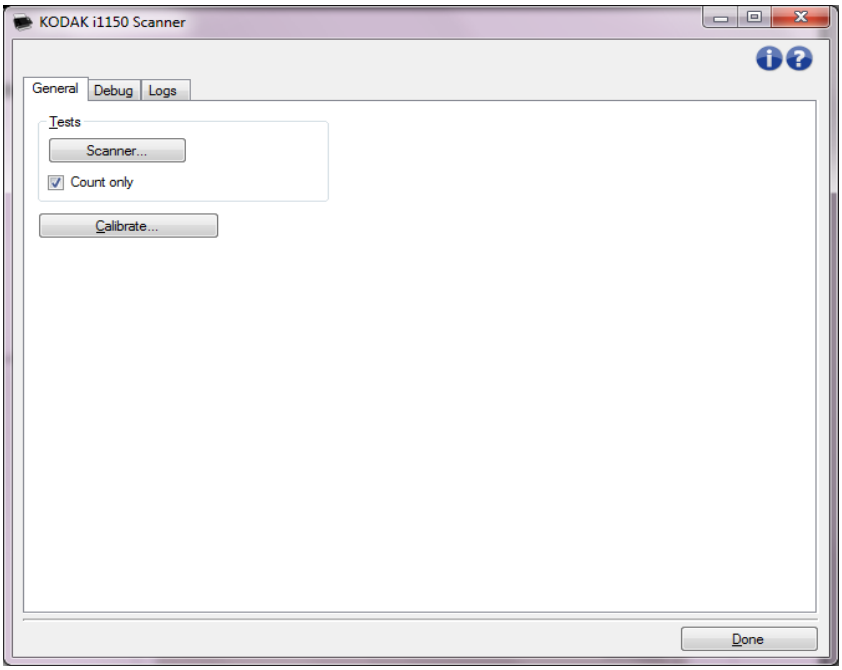
Zařízení – Umožňuje vybrat zařízení, u kterého má být provedena diagnostika. Dostupné jsou tyto možnosti: **Podavač dokumentů** nebo **Ploché lože skeneru**.

POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze v případě, že je v okamžiku připojení aplikace pro skenování ke skeneru připojena jednotka plochého lože.

Hotovo – Návrat do dialogového okna Nastavení zařízení.

Diagnostika – karta Obecné

Karta Obecné vám umožní provést test skeneru a skener kalibrovat.



Testy

- **Skener** – Jedná se o podobný test jako automatický test při spuštění, ale ve větším rozsahu. Klepnutím na toto tlačítko bude zařízení podrobeno řadám kontrol, aby bylo možné určit správnou funkci veškerého hardwaru skeneru.
- **Pouze sečíst** – Sečte počet dokumentů vstupujících 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.

  POZNÁMKA: Tento test se automaticky vypne po odpojení aplikace pro skenování od skeneru.

Kalibrovat – Zobrazí okno Kalibrace.

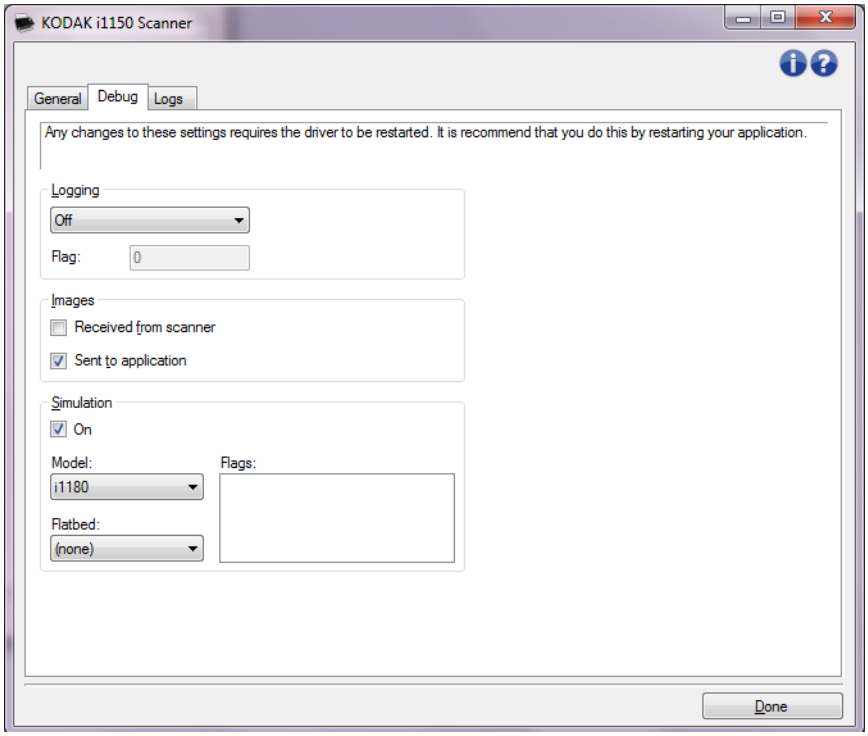
POZNÁMKA: Častá kalibrace není nutná a nedoporučuje se. Kalibraci proveďte pouze v případě, že vás k tomu vyzve pracovník podpory.

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 podpory společnosti Kodak Alaris.

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 PC ze skeneru.

Obrázky – Odeslané do aplikace – Uloží obrázky přijaté do aplikace pro skenování ze skeneru.

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

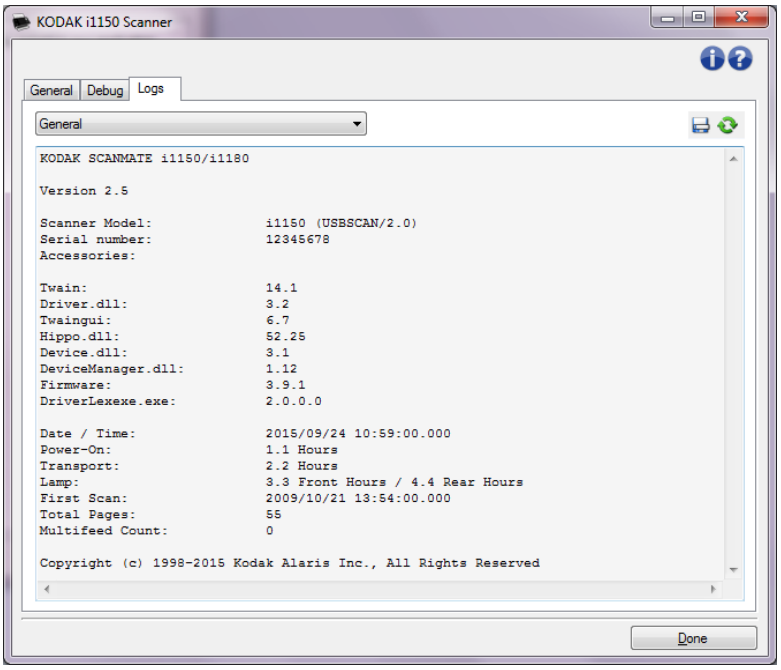
- **Model**: Umožňuje vybrat konkrétní model, který má být simulován.
- **Ploché lože skeneru**: Umožňuje vybrat simulaci konkrétní jednotky plochého lože.
- **Příznaky**: Pokud to podporuje ovladač/zdroj dat TWAIN, bude obsahovat seznam příslušenství, které jsou v simulaci skeneru nainstalovány.

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.



Tlačítka na panelu nástrojů



Uložit jako: Uloží všechny protokoly, aby si je mohl prohlédnout pracovník podpory. 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 dialogové okno operačního systému 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

© 2016 Kodak Alaris Inc.
Všechna práva vyhrazena.
Ochranná známka a grafické prvky
Kodak jsou používány v rámci
licence od společnosti Eastman
Kodak Company.