

Skenery Kodak řady i3000

Příručka nastavení skenování pro aplikace TWAIN

A-61788_cs

Použití zdroje dat TWAIN

Spuštění nástroje pro ověření skenování 2
Dialogové okno Nástroj pro ověření skenování 3
Obrazovka Nastavení TWAIN 4
Použití zdroje dat TWAIN 5
Způsob zahájení práce 5
Vytvoření nového zástupce nastavení 6
Změna nastavení obrázku 7
Změna nastavení zařízení 8
Hlavní okno skeneru *Kodak* 9
Dialogové okno Nastavení obrázku 13
Oblast náhledu 14
Karta Obecné 16
Karta Velikost 18
Karta Upravit: Černobílé 21
Karta Upravit: Barevné nebo ve stupních šedi 23
Karta Vylepšení 25
Karta Zjistit 28
Upřesňující nastavení obrázku 30
Karta Upřesnit 30
Karta Nastavení obsahu 33
Vytvoření barevných obrázků, obrázků ve stupních šedi a černobílých obrázků podle obsahu dokumentů, příklad 1 35
Vytvoření několika obrázků pro každou stranu dokumentu, příklad 2 37
Vytvoření různých nastavení pro každou stranu dokumentu, příklad 3 39
Dialogové okno Nastavení zařízení 40
Zařízení – karta Obecné 42
Zařízení – karta Tiskárna 45
Zařízení – karta Podání více listů 49
Dialogové okno Diagnostika 51
Diagnostika – karta Obecné 52
Diagnostika – karta Ladit 53
Diagnostika – karta Protokoly 54

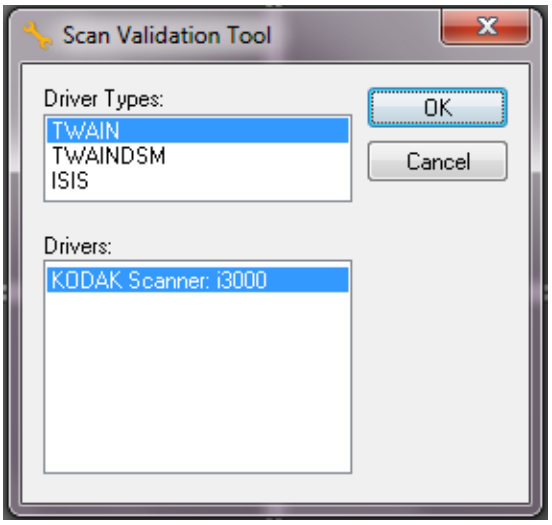
Skenery *Kodak* řady i3000 poskytují možnost zpracování skenovaných obrázků a vylepšení jejich kvality pomocí funkcí pro zpracování obrázků. V této příručce jsou uvedeny informace o skenerech *Kodak* i3200, i3250, i3300, i3400 a i3450. Případné rozdíly mezi modely skenerů budou zmíněny.

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 a popisy všech funkcí. Stejné funkce by měly být dostupné v uživatelském rozhraní používané aplikace pro skenování (tj. software *Kodak* Capture).

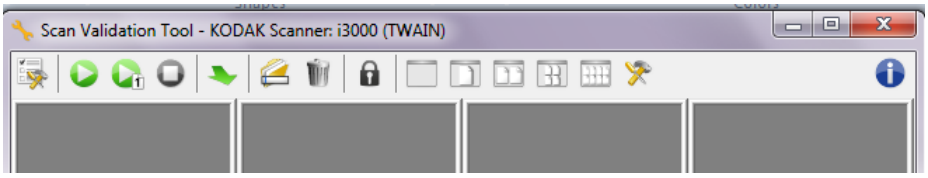
Spuštění nástroje Scan Validation Tool

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



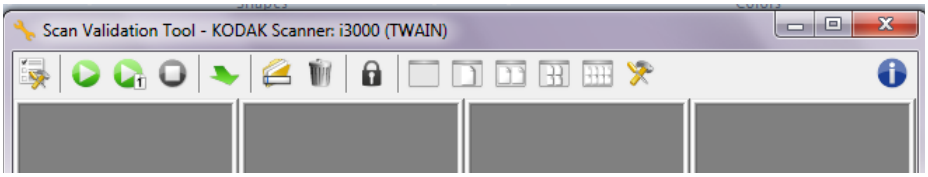
2. Jako Typ ovladače vyberte možnost **TWAIN**, jako ovladač vyberte **Kodak Scanner i3000** a klikněte na tlačítko **OK**.

   Zobrazí se dialogové okno Nástroj pro ověření skenování.



Dialogové okno nástroje Scan Validation Tool

Nástroj Scan Validation Tool (SVT) je diagnostická aplikace dodávaná společností Kodak Alaris. Uživatelské rozhraní nástroje SVT umožňuje přístup ke všem funkcím skeneru a je dobrým prostředkem k ověření správné funkce skeneru. Nástroj pro ověření skenování umožňuje ověřit funkci skeneru pomocí zdroje dat TWAIN.



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.



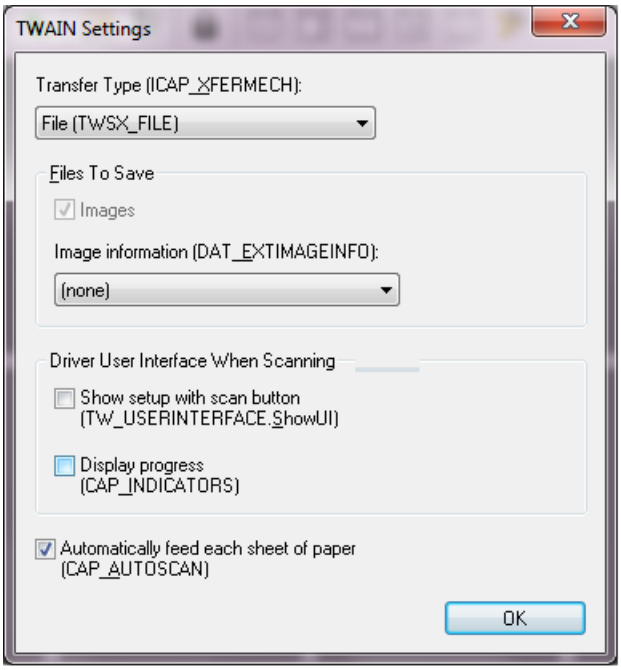
Nastavení TWAIN – Zobrazí obrazovku nastavení TWAIN. Více informací naleznete v následující části.



O aplikaci – Zobrazí okno O aplikaci.

Obrazovka Nastavení TWAIN

Po kliknutí na ikonu nastavení TWAIN se zobrazí obrazovka v této podobě.



Typ přenosu (ICAP_XFERMECH): Umožňuje výběr typu použitého přenosu TWAIN.

- **Soubor (TWSX_FILE)**: Ovladač uloží obrázek přímo do souboru. Pro účely zobrazení nástroj SVT tento obrázek načte přímo z daného souboru.
- **Paměť (TWSX_MEMORY)**: Ovladač obrázek přenese do paměti vytvořené nástrojem SVT.
- **Nativní (TWSX_FILE)**: Ovladač přenese nekomprimovanou bitmapovou podobu obrázku do paměti vytvořené ovladačem a následně vlastnictví paměti předá nástroji SVT.

Soubory k uložení

Obrázky: Při výběru této možnosti se naskenované obrázky uloží do určeného adresáře *Cíl* s určenou předponou *Cíl*.

POZNÁMKA: Tato možnost není dostupná pro položku *Typ přenosu – Soubor (TWSX_FILE)*.

Informace o obrázku (DAT_EXTIMAGEINFO): Tyto informace se uloží do souboru XML. Tento soubor bude uložen do určeného adresáře *Cíl* s určenou předponou *Cíl* a bude mu přiřazeno číslo obrázku.

- **(žádná)**: Žádné informace o obrázku se neuloží.
- **Vše**: Uloží se všechny informace o obrázku.
- **Pouze údaje čárového kódu**: Uloží se pouze informace o obrázku související s čárovým kódem.

Použití zdroje dat TWAIN

Skenery *Kodak* řady i3000 mohou poskytovat širokou škálu elektronických obrázků. Toto lze dosáhnout pomocí nástroje TWAIN, který společnost Kodak Alaris poskytuje 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 okně *Kodak* Scanner (Skener Kodak) 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.

Způsob zahájení práce

Cílem je co nejjednodušší skenování. Dosáhnete toho tak, že v hlavním okně skeneru *Kodak* vyberete jednoho *zástupce nastavení* a potom kliknete na 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 skeneru *Kodak* zobrazíte dialogové 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. Vyberete-li možnost **Zařízení**, získáte přístup ke kartám Obecné a Podání více listů (a ke kartě Tiskárna, máte-li tiskárnu nainstalovanou). V dialogovém okně Nastavení zařízení máte přístup také k diagnostice.

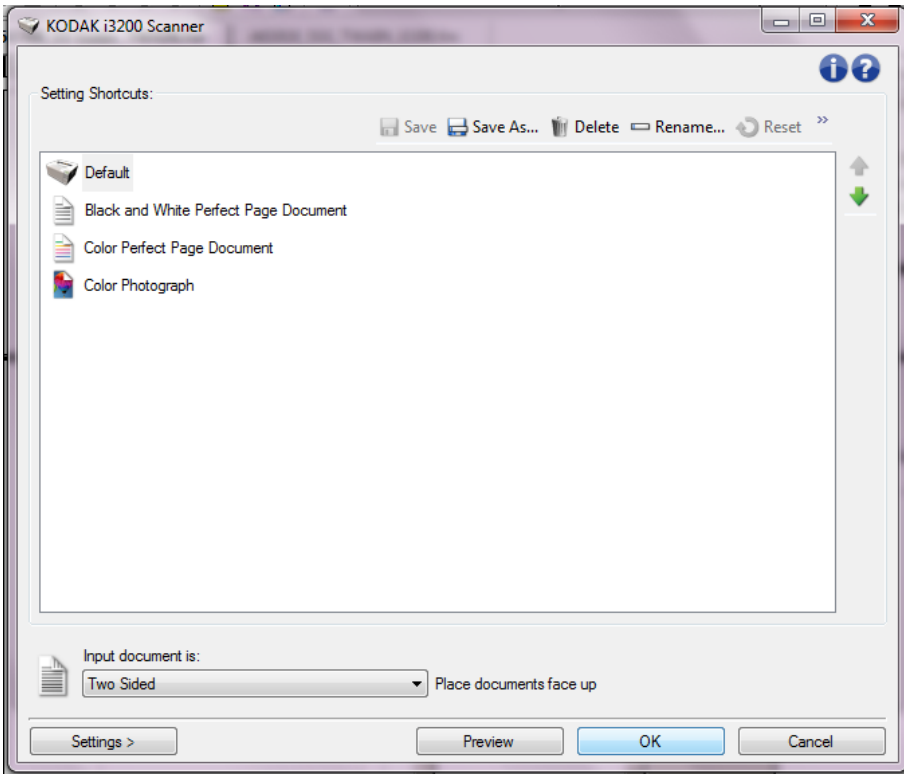
Následující postup popisuje způsob konfigurace vlastního zástupce nastavení. Úplný popis funkcí a možností v okně skeneru *Kodak* a na kartách naleznete v části Hlavní okno skeneru *Kodak*.

POZNÁMKA: Zástupci nastavení někdy mohou být potlačeni aplikací pro skenování. Pokud k tomu dojde, zobrazí se volaný zástupce v hlavním okně skeneru *Kodak* kurzívou a vedle něj bude uvedeno <*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.

Vytvoření nového zástupce nastavení

V hlavním okně skeneru *Kodak*:



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.

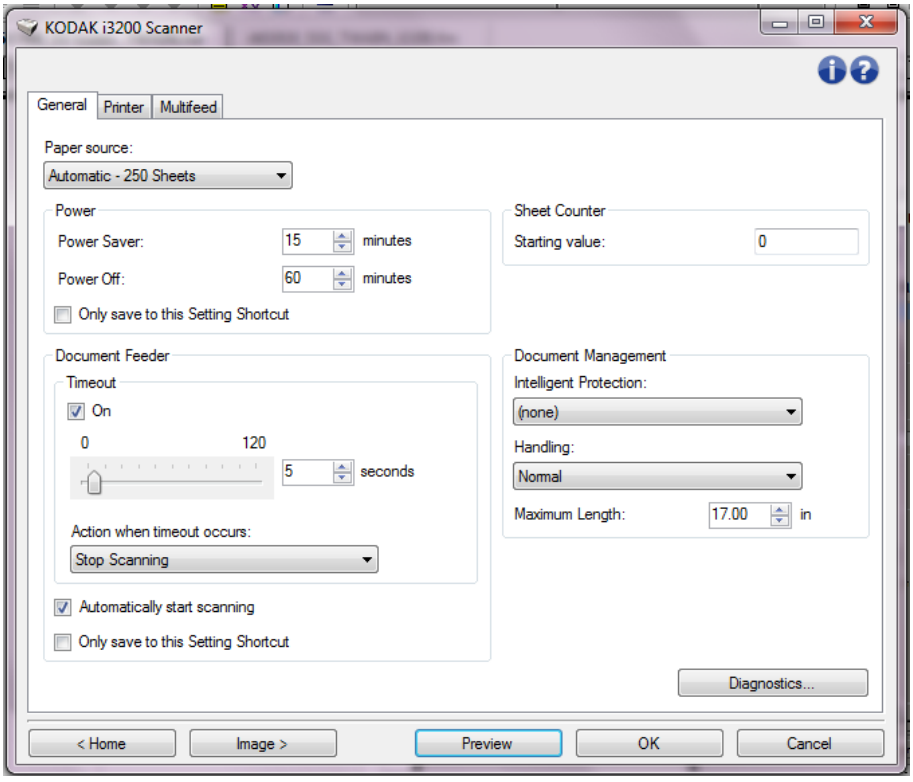
7. Definujte požadované nastavení zařízení tak, že v dialogovém okně Nastavení obrázku výběrem možnosti **Zařízení** zobrazíte dialogové okno Nastavení zařízení.
8. Prohlédněte každou kartu a vyberte příslušné možnosti nebo akce, které má skener provádět.
9. Pomocí možnosti **Domovská stránka** se vrátíte 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 skeneru v seznamu Zástupci nastavení vyberte zástupce nastavení, který nejlépe popisuje požadovaný obrázkový výstup.
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. Po dokončení změn se výběrem možnosti **Domovská stránka** vraťte do hlavního okna skeneru a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pro daného zástupce.

Změna nastavení zařízení

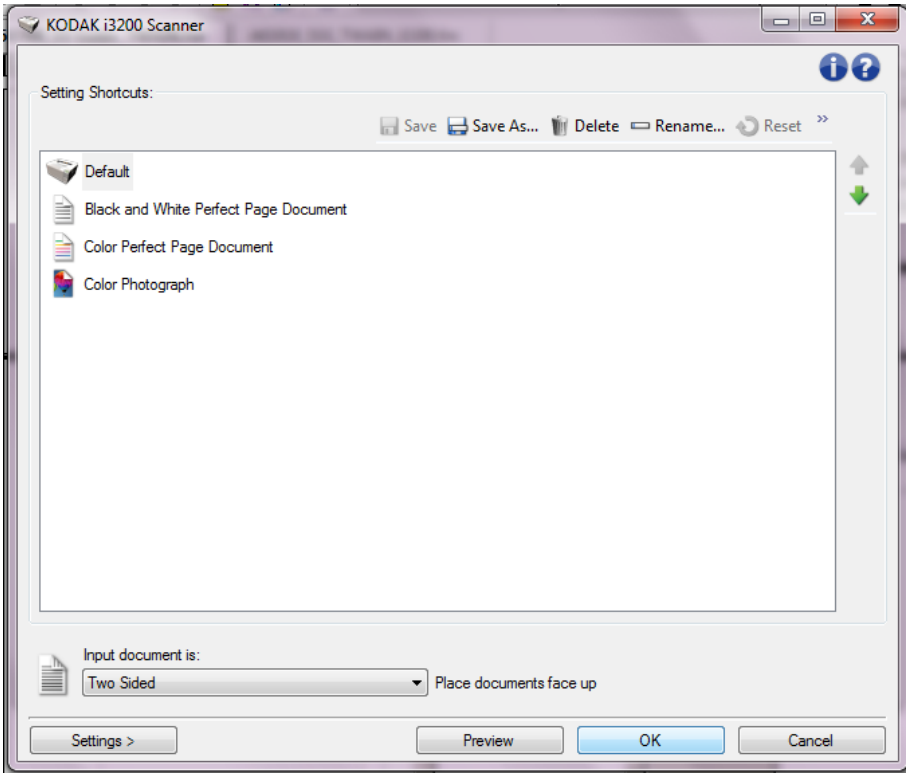
1. V hlavním okně skeneru v seznamu Zástupci nastavení vyberte zástupce nastavení, který nejlépe popisuje požadovaný výstup.
2. Výběrem možnosti **Nastavení** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.
3. Vyberte možnost **Zařízení**. Zobrazí se dialogové okno Nastavení zařízení.



4. Před provedením jakýchkoliv úprav projděte karty v dialogovém okně Nastavení zařízení a seznamte se s dostupnými funkcemi. Informace o těchto funkcích najdete v části nazvané Dialogové okno Nastavení zařízení.
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 kliknutím na tlačítko **Uložit** uložte volby pro daného zástupce.

Hlavní okno skeneru *Kodak*

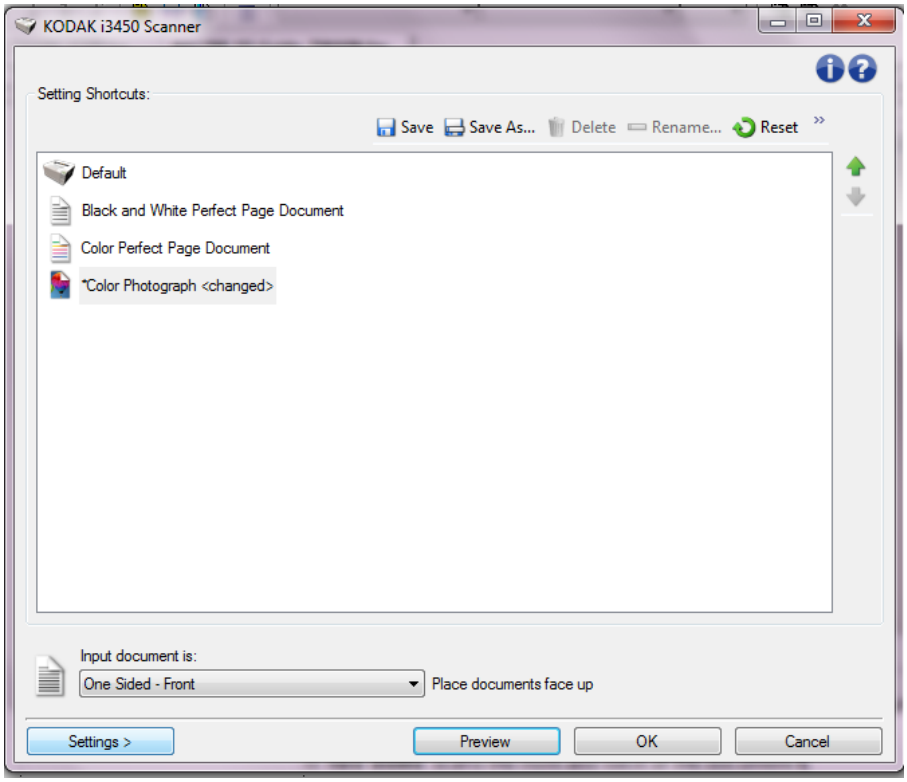
Hlavní okno skeneru *Kodak* je základním oknem uživatelského rozhraní skeneru. Lze skenovat prostým výběrem zástupce nastavení a kliknutím na tlačítko **OK/Skenovat**.



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**

POZNÁMKA: Pokud jste provedli změny zástupce nastavení a tyto změny jste neuložili, bude k zástupci nastavení připojen text <*změněno*> a název bude zobrazen kurzívou (např. **Výchozí<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 změny provedené ve vybraném zástupci nastavení (jeho název je kurzívou a je k němu 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 jej 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 je vybraný zástupce nastavení měněn (název je zobrazen kurzívou a je připojen text <*změněno*>).
- Posunete-li zástupce nastavení, zůstane v této pozici, dokud jej opět neposunete.
- Když chcete přenést zástupce nastavení do jiného počítače: V počítači obsahujícím požadované zástupce vyberte příkaz **Export** a v druhém počítači 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 se 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 *Kodak* bez uložení jakýchkoli změn.

Informační ikony



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

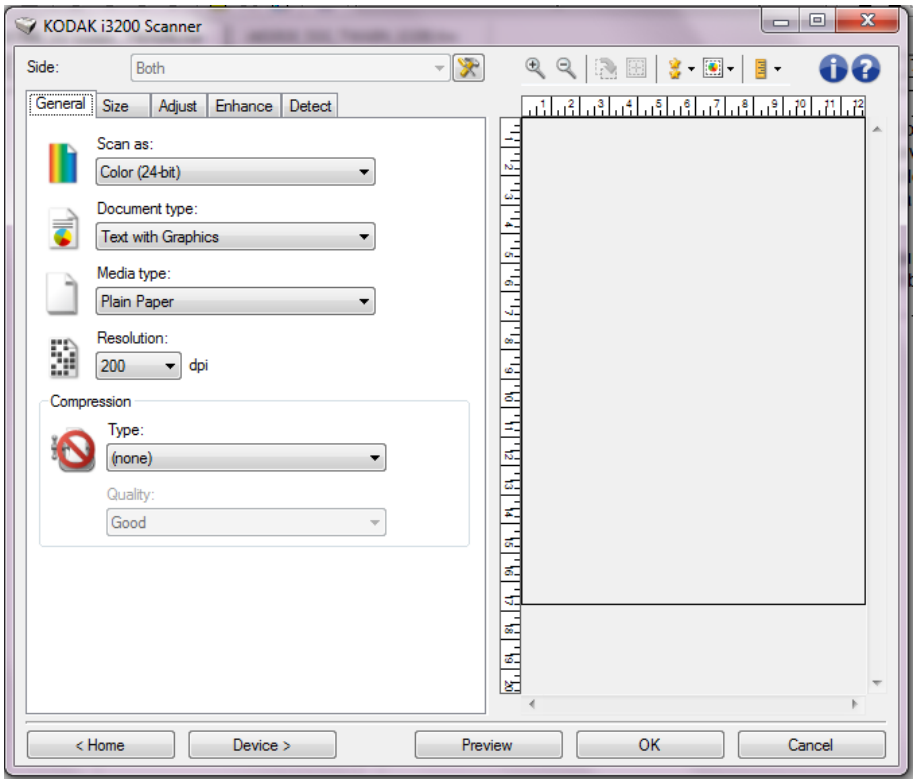


Nápověda: Zobrazí nápovědu k aktuálně zobrazenému oknu.

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, Upravit (barevně/ve stupních šedi nebo černobíle), 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.



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**: Upraví počátek X obrysu tak, aby byl obrysu ve středu 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 dost 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 kurzor 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 *Kodak*.

Zařízení – Zobrazí dialogové okno Nastavení zařízení.

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

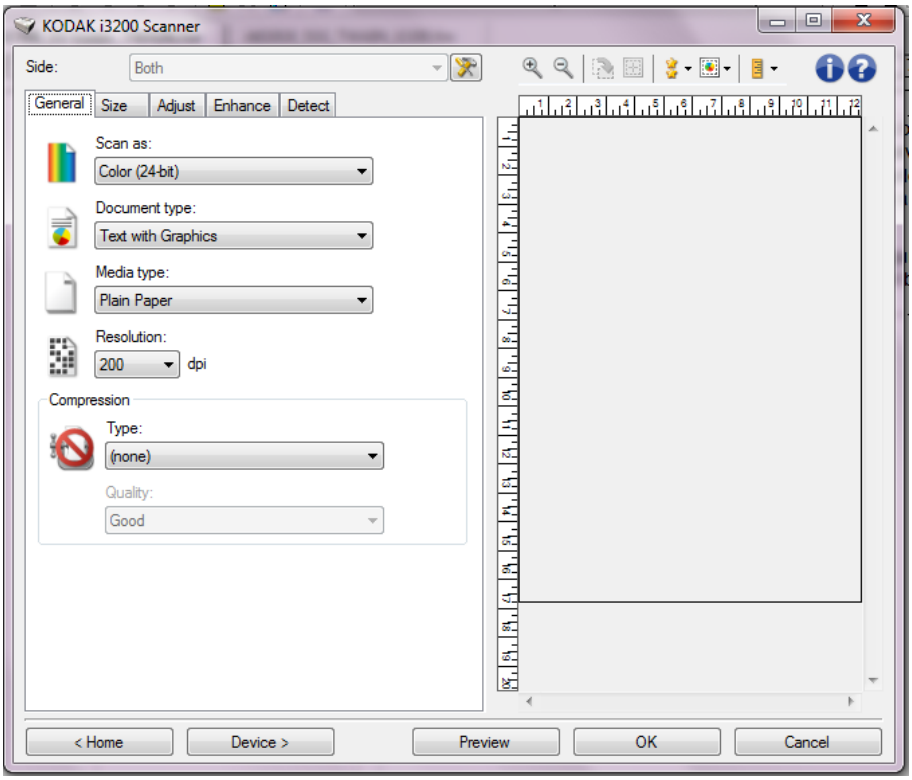
OK/Skenovat – Po stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí výzva k uložení všech neuložených změn.

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

Storno – Zavře hlavní okno skeneru *Kodak* 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 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**: Dokumenty obsahují kombinaci textu a fotografií. Na rozdíl od ostatních možností pro volbu Typ dokumentu bude skener analyzovat každý dokument. Na základě analýzy pak skener použije různé druhy zpracování pro různé oblasti dokumentu.
- **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, 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.

  POZNÁMKA: Jen možnosti **Group-4** a **(žádná)** jsou dostupné pro nastavení *Skenovat jako: Černobílé (1bitové)*.

  - **(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.

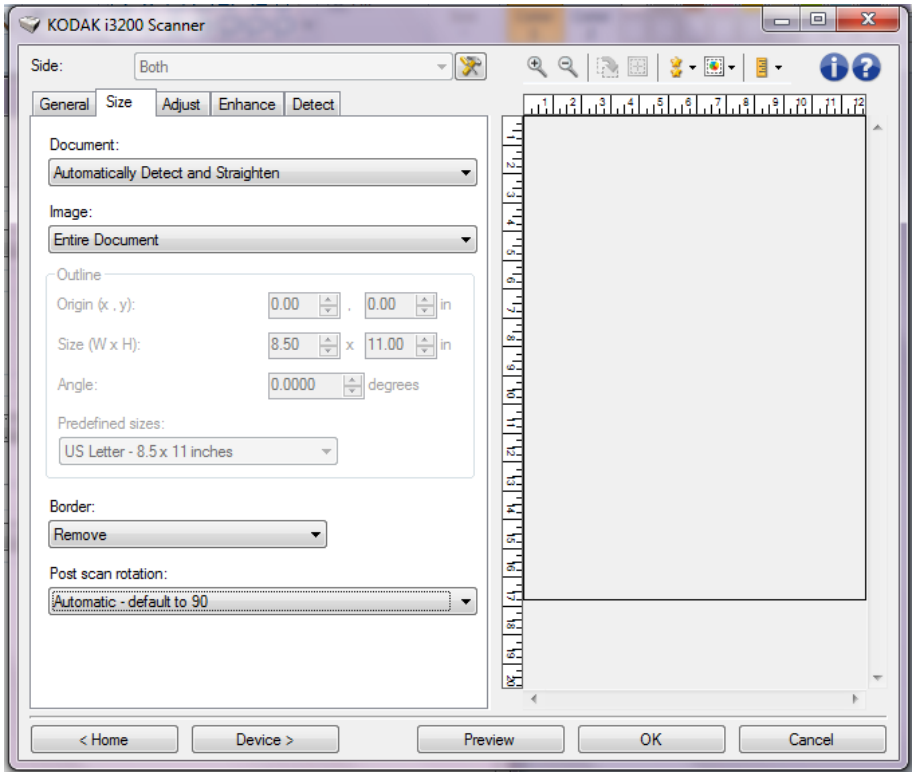
- **Kvalita** – Pokud jste vybrali kompresi JPEG, vyberte jednu z možností kvality:

  - **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

Karta Velikost poskytuje následující možnosti.



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.
- **Fotografie**: Skener vyhledá v dokumentu fotografii a vrátí obrázek, který obsahuje pouze fotografii. Pokud skener najde v dokumentu více než jednu fotografii, je vrácen jeden obrázek, který obsahuje všechny fotografie.
- **Vybrat ručně**: Skener vrátí obrázek podle oblasti určené možnostmi Obrys. Tuto možnost doporučujeme používat pouze pro úlohy, které obsahují dokumenty stejné velikosti.
- **Souvislý**: Skener rozdělí dokument na jednotlivé obrázky podle oblasti určené možnostmi Obrys. Doporučujeme vybrat Obrys, který pokryje celou šířku dokumentu a výšku okolo 11 palců (297 mm).

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.
  - Pokud zvolíte možnost **Dokument: Fotografie,** k vyhledání fotografie je použit celý dokument.
- **Část dokumentu**:
  - Pokud zvolíte možnost **Dokument: Automaticky zjistit a narovnat** nebo **Souvislý dokument**, bude vrácena část dokumentu určená možnostmi Obrys.
  - Pokud zvolíte možnost **Dokument: Fotografie**, k vyhledání fotografie bude použita pouze část dokumentu určená možnostmi Obrys.

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

- **Počátek (x,y)**:
  - Pokud zvolíte možnost **Dokument: Automaticky zjistit a narovnat** nebo **Fotografie dokumentu** , (x) je vzdálenost od levého okraje dokumentu a (y) je vzdálenost od horního okraje dokumentu.
  - Pokud zvolíte možnost **Dokument: Vybrat ručně** nebo **Dokument: Souvislý,** (x) je vzdálenost od levého okraje dráhy papíru ve skeneru 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.
  - Pokud zvolíte možnost **Dokument: Fotografie**, určuje šířku a výšku oblasti dokumentu použité k vyhledání fotografie.
  - Pokud zvolíte možnost **Dokument: Souvislý**, určuje šířku a výšku každého samostatného 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. Tato možnost se nepoužívá na náhled obrazu.

- **(žádné)**
- **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.

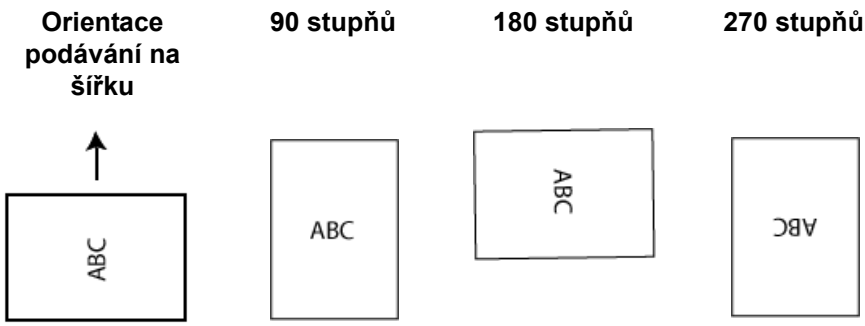
  POZNÁMKY:

  - 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. Tato možnost se nepoužívá na náhled obrazu.

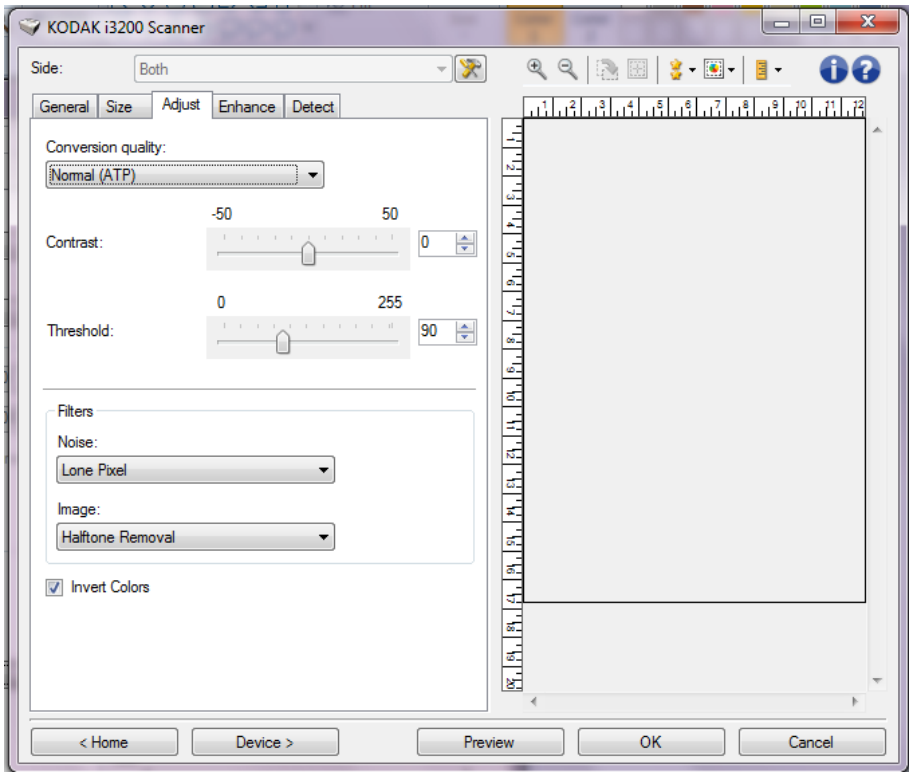
- **(žádné)**
- **Automaticky**: Skener provede analýzu každého dokumentu, určí, jak byl podán, a otočí obrázek tak, aby měl správnou orientaci.
- **Automaticky – výchozí o 90**: Skener provede analýzu obsahu každého dokumentu, určí, jak byl dokument podán, a otočí obrázek tak, aby měl správnou orientaci. 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.

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 u softwaru *Kodak* Capture Pro. Další informace naleznete v dokumentaci tohoto 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 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 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 tohoto nastavení obraz změkčí a sníží jeho šum. 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; tak lze také potlačit šum na pozadí. Zvýšení hodnoty u tohoto nastavení povede k tomu, že obrázek bude vypadat tmavší; tak 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

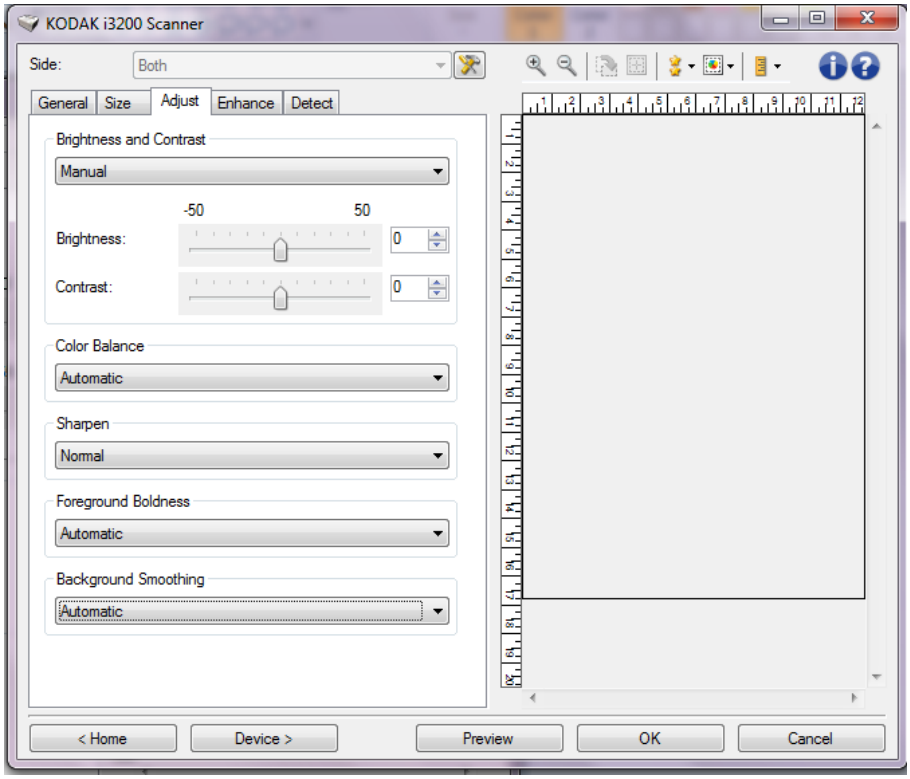
- **Šum**
  - (**žádný**)
  - **Osamocený pixel**: Snižuje náhodný šum tím, že převede ojedinělý černý pixel na bílý v případě, že je zcela obklopen bílými pixely, a naopak bílý na černý v případě, že je zcela obklopen černými pixely.
  - **Většinové pravidlo**: Nastavuje každý pixel na základě pixelů, 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: 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

- **(žádné)**
- **Automaticky**: 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

- **(žádné)**
- **Automatické**: Upravuje bílé pozadí každého dokumentu 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.
- **Ručně**: Umožňuje nastavit konkrétní hodnoty, které budou použity pro všechny obrázky:
  - **Červená**: Změní množství červené barvy v barevných obrázcích. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-50** až **50**.
  - **Zelená**: Změní množství zelené barvy v barevných obrázcích. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-50** až **50**.
  - **Modrá**: Změní množství modré 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**

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

- **(žádné)**
- **Automaticky**: 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 v rozmezí **-10** až **10**.

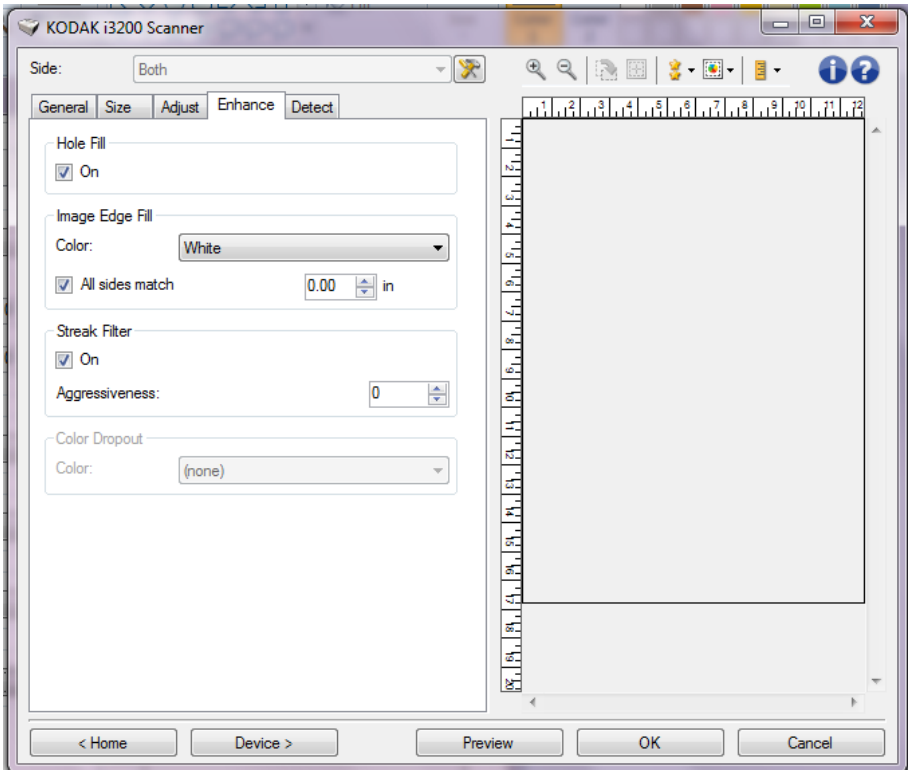
Vyhlazování pozadí – Použití této možnosti pro dokumenty nebo formuláře s barevným pozadím pomůže vytvořit obrázky s jednotnější barvou pozadí. Tato možnost vylepšuje kvalitu obrázku a snižuje velikost souboru.

- (**žádný**)
- **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.



Výplň perforace – Umožňuje vyplnit perforace u hran 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).

- **Zapnout**: Zapne vyplňování děr.

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 typický prázdný dokument (např. prázdný list hlavičkového papíru), lze jej použít jako pomůcku při určení hodnoty Velikost obsahu (tj. proveďte náhled skenování, klikněte na toto tlačítko a podle potřeby upravte hodnotu *Velikost obsahu*).

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

- **Podle velikosti**: Obrázky budou považovány za prázdné v závislosti na velikosti obrázku, který by byl předán aplikaci pro skenování (po použití 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 a nebudou předány aplikaci pro skenování. Hodnoty se pohybují v rozmezí **1** až **1000** kB (1 kB je 1024 bajtů).

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

- **Barva**: Umožňuje vybrat barvu výplně okrajů.
  - **(žádné)**
  - **Automaticky**: 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.

  POZNÁMKA: Tato možnost je k dispozici pouze pro **bílou** nebo **černou**.

- **Horní**: Určuje míru vyplnění horního okraje.

  POZNÁMKA: Tato možnost není při zapnutí možnosti **Všechny strany shodné** dostupná.

- **Levá/Pravá**: Možnost vlevo určí míru vyplnění levého okraje a možnost vpravo určí míru vyplnění pravého okraje.

  POZNÁMKA: Tyto možnosti nejsou při zapnutí možnosti **Všechny strany shodné** dostupné.

- **Spodní**: Určuje míru vyplnění spodního okraje.

  POZNÁMKA: Tato možnost není při zapnutí možnosti **Všechny strany shodné** dostupná.

POZNÁMKY:

- Při použití možnosti Vyplnění okrajů obrázku buďte opatrní a nezadávejte příliš velkou hodnotu, protože by mohlo dojít k vyplnění dat na obrázku, 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.

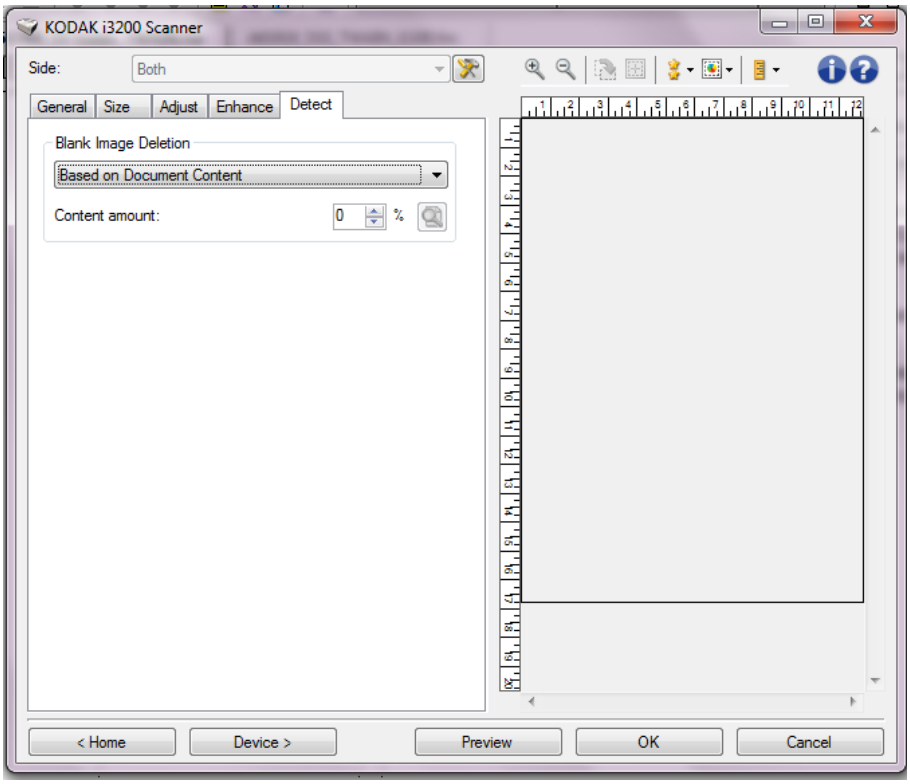
Vypuštění barvy: Tato možnost se používá k vyloučení pozadí formuláře, takže v elektronickém obrázku jsou zahrnuta pouze zadaná data (budou odstraněna pole a čáry formuláře). U černobílých obrázků mají tato nastavení vliv na verzi dokumentu ve stupních šedi, jejíž analýzou skener vytváří černobílý elektronický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

- **Barva**: Vyberte požadovanou barvu pro vypuštění.
  - **(žádné)**
  - **Více**: Vypustí všechny barvy kromě tmavých odstínů (např. černý nebo tmavě modrý inkoust)
  - **Převládající**: Vypustí převládající barvu
  - **Modrá**
  - **Červená**
  - **Zelená**
- **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 možnost *Barva* je nastavena na hodnotu **Vícebarevné** nebo **Převládající.**

POZNÁMKA: Možnosti Vypuštění barvy jsou dostupné pouze v případě, že zvolená možnost *Skenovat jako* je **Černobílé** nebo **Stupně šedi**.

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 v závislosti na velikosti obrázku, který by byl předán aplikaci pro skenování (po použití 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 a nebudou předány aplikaci pro skenování. Hodnoty se pohybují v rozmezí 1 až 1000 kB (1 kB je 1024 bajtů).

Čárový kód – Umožňuje nakonfigurovat skener tak, aby vyhledával v obrázcích čárový kód. Skener bude prohledávat každý obrázek, rozpozná první nalezený čárový kód a vrátí údaje o něm do skenující aplikace.

Lze zjistit následující čárové kódy:

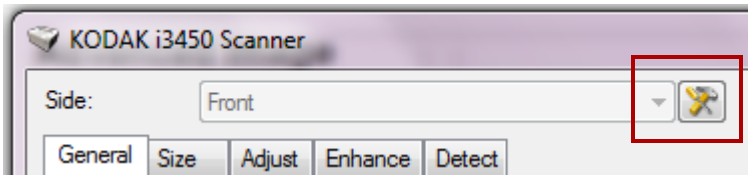
Interleaved 2 of 5
Code 3 of 9
Code 128
Codabar
UPC-A
UPC-E
EAN -13
EAN -8
PDF417

- **Zapnout**: Zapne detekci čárových kódů.

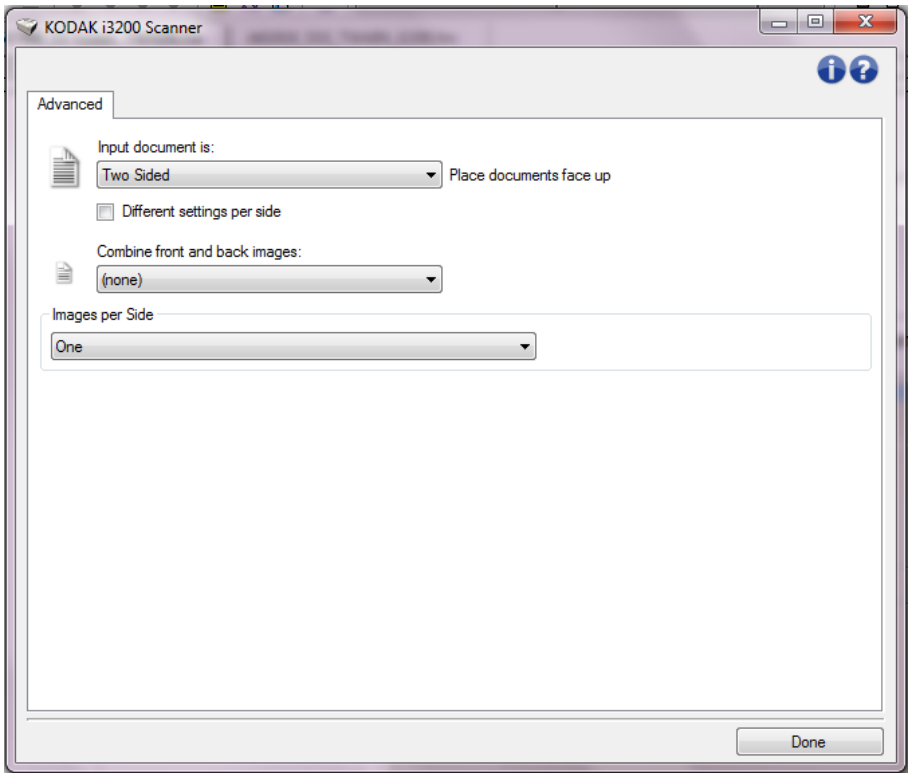
Upřesňující nastavení obrázku

Karta Upřesnit

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

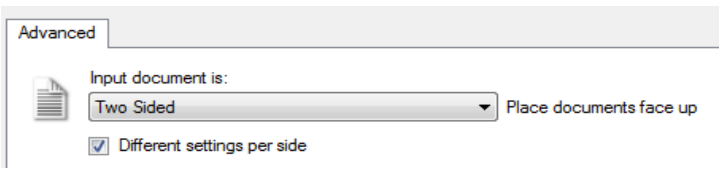


Když vyberete ikonu Upřesňující nastavení obrázku, zobrazí se karta Upřesnit.

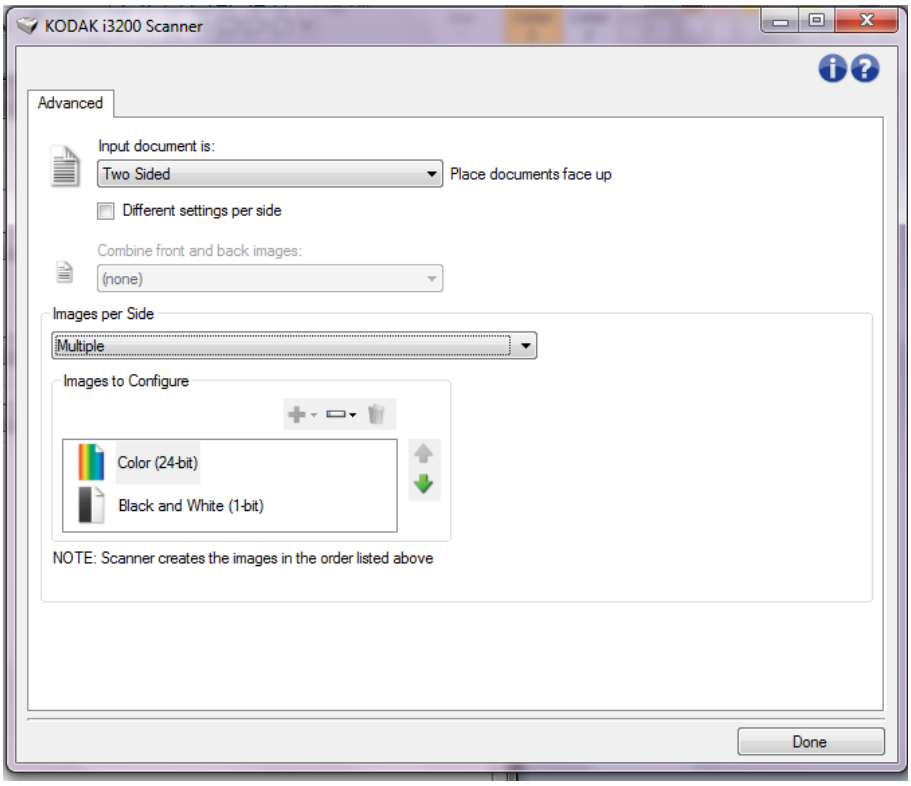


Vstupní dokument je: Podle toho, jaké strany chcete nakonfigurovat, vyberte možnost **Oboustranný, Jednostranný – přední strana** nebo **Jednostranný – zadní strana**.

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.



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. Vybírat můžete z možností:

- **Přední strana nahoře**: Přední strana bude na obrázku nad zadní stranou.
- **Přední strana dole**: 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 v případě, že je u volby **Vstupní dokument je** nastavena možnost *Oboustranný*, možnost **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.
- **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.

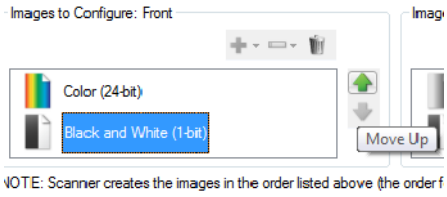
POZNÁMKA: Zvolíte-li u možnosti *Počet obrázků na stranu* volbu **Jeden – podle obsahu dokumentu**, zobrazí se karta Nastavení obsahu.

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.



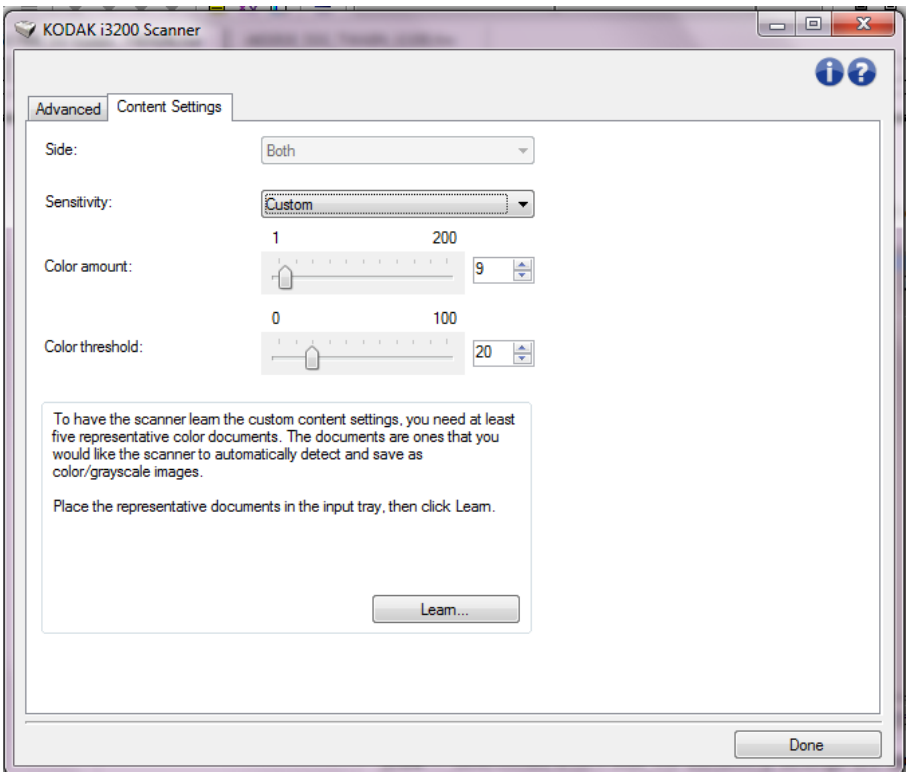
Tlačítka na panelu nástrojů:

	**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 před uložením jako barevné obrázky nebo obrázky ve stupních šedi ve srovnání s možností Nízká vyžadují více barvy.
- **Vysoké**: Dokumenty, které ve srovnání s možností Střední vyžadují více barvy, než budou uloženy jako barevné obrázky nebo obrázky ve stupních šedi. Používá se u dokumentů, které obsahují středně velké až velké barevné fotografie, na rozdíl 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 (nikoli černobílé), změňte nastavení na možnost **Vysoká** a opakujte spuštění úlohy. Pokud bylo příliš málo dokumentů vráceno jako barevné / ve stupních šedi (nikoli černobílé), 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*.

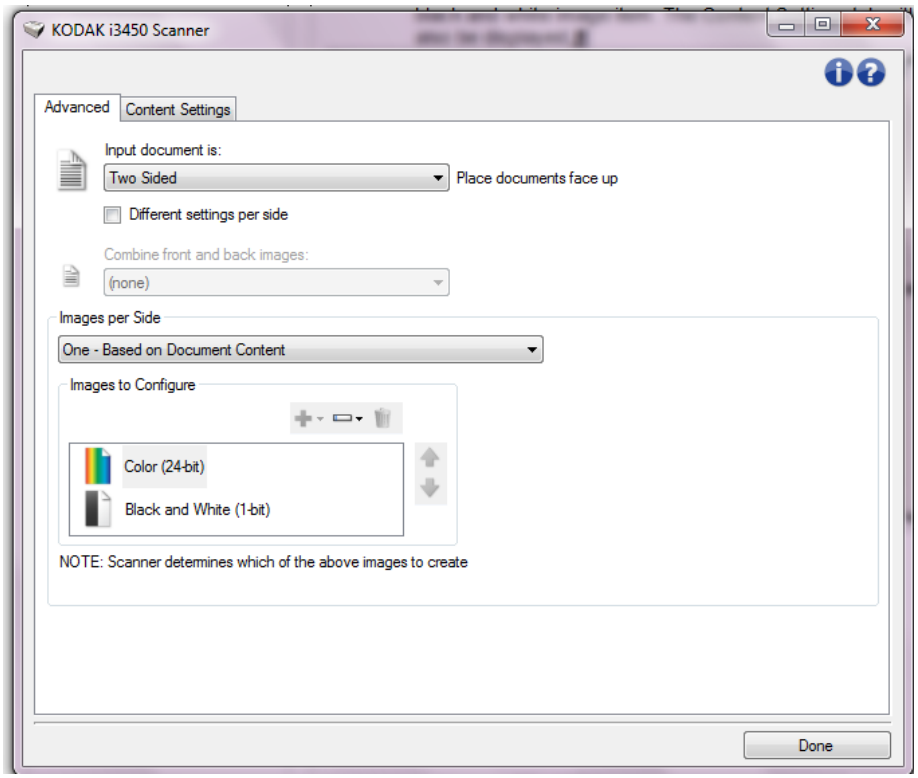
POZNÁMKA: Posuvníky Množství barvy a Mezní hodnota barvy budou aktualizovány automaticky. Pokud tyto hodnoty u dané sady úloh neposkytují požadované výsledky, pravděpodobně bude nutné ručně upravit nastavení *Mezní hodnota barvy*.

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.

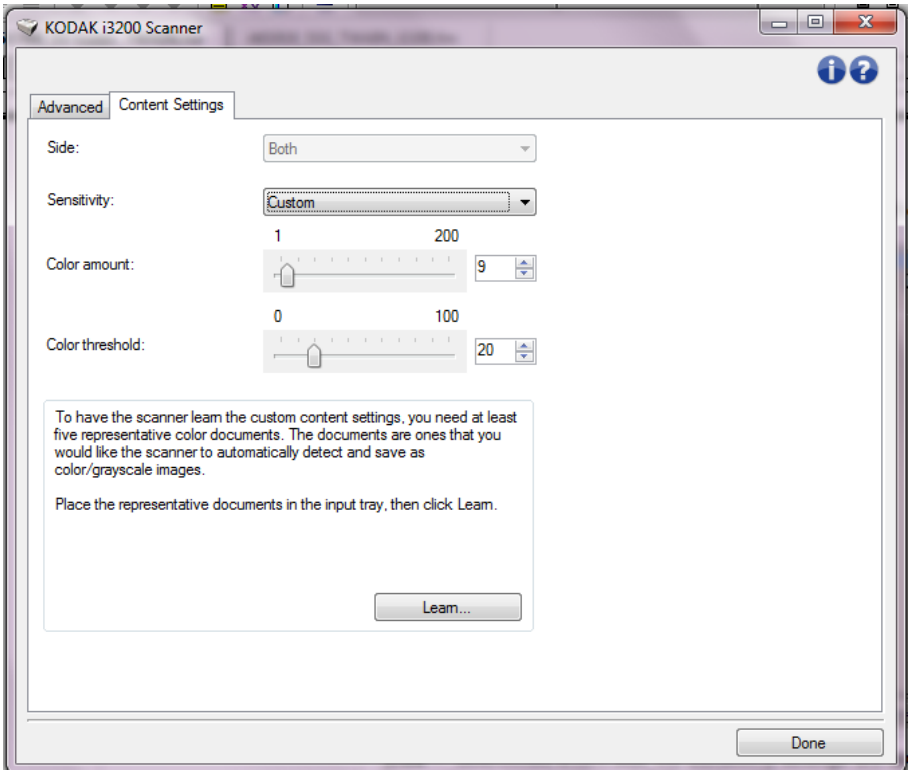
1. V hlavním okně skeneru *Kodak* vyberte **zástupce nastavení**, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
2. Výběrem možnosti **Nastavení** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.
3. Výběrem ikony **Upřesňující nastavení obrázku** v dialogovém okně Nastavení obrázku zobrazíte kartu Upřesnit.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



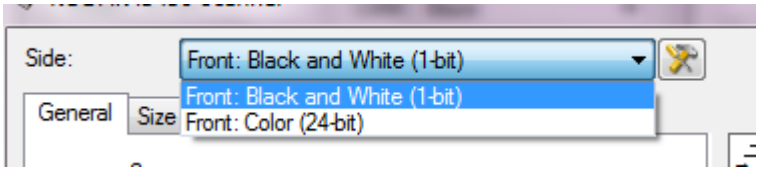
6. Chcete-li obrázek ve stupních šedi místo barevného (je-li zjištěn dostatek barev v dokumentu):
   - Zkontrolujte, zda je vybrána možnost *Barevné (24bitové).*
   - Výběrem možnosti **Změnit** zobrazte seznam možností.
   - Vyberte možnost **Stupně šedi**.

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.

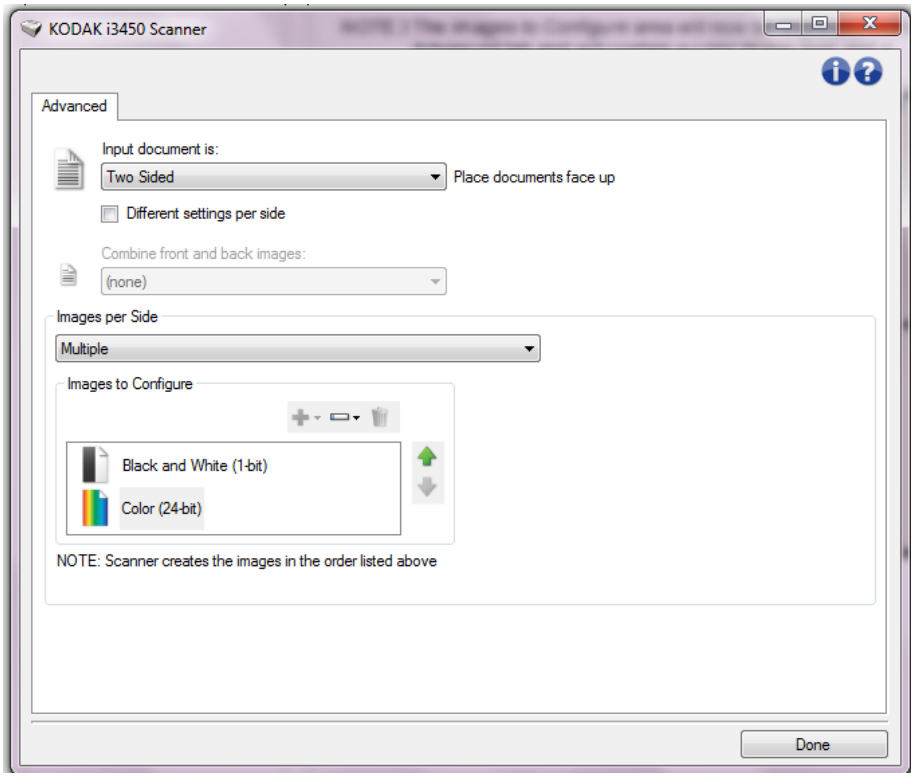
12. Po dokončení změn se výběrem možnosti **Domovská stránka** vraťte do hlavního okna skeneru *Kodak* a výběrem možnosti **Uložit** uložte výběry pro daného zástupce.

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.

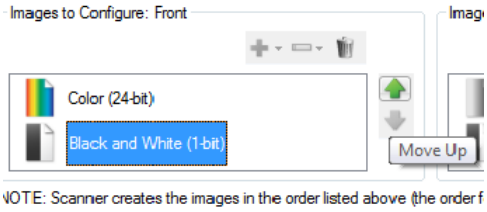
1. V hlavním okně skeneru *Kodak* vyberte **zástupce nastavení**, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
2. Výběrem možnosti **Nastavení** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.
3. Výběrem ikony **Upřesňující nastavení obrázku** v dialogovém okně Nastavení obrázku zobrazíte kartu Upřesnit.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



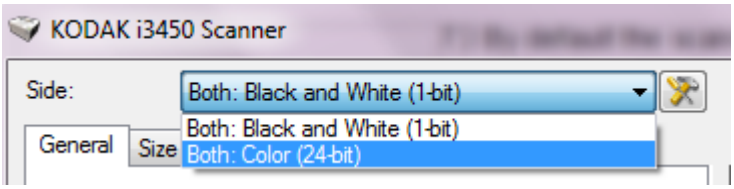
6. Chcete-li obrázek ve stupních šedi místo barevného (je-li zjištěn dostatek barev v dokumentu):
   - Zkontrolujte, zda je vybrána možnost *Barevné (24bitové).*
   - Výběrem možnosti **Změnit** zobrazte seznam možností.
   - Vyberte možnost **Stupně šedi**.

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)**.

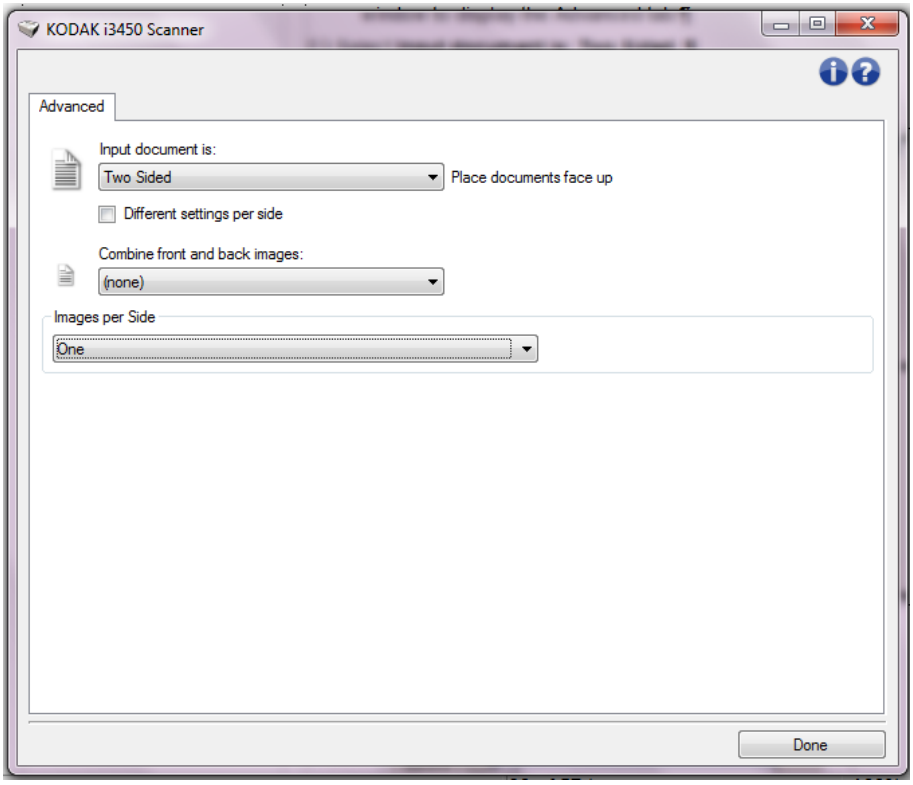
    POZNÁMKA: Proveďte další libovolné úpravy nastavení černobílého obrázku na ostatních kartách dialogového okna Nastavení obrázku.

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

Vytvoření různých nastavení pro každou stranu dokumentu, příklad 3

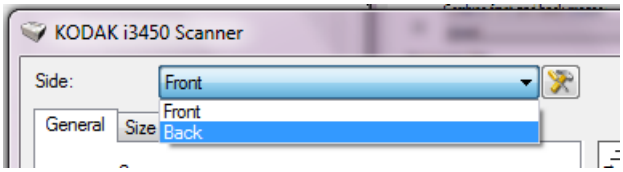
V tomto příkladu předpokládejme, že chcete nakonfigurovat proud oboustranných dokumentů, který se skládá z obchodních dokumentů, které jsou na přední straně barevné, ale zadní strana může být černobílá.

1. Pokud již nemáte vybranou kartu Upřesnit:
   - V hlavním okně skeneru *Kodak* 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 **Strany: Přední**.

7. Vyberte položku **Barevné (24bitové)** u možnosti *Skenovat jako* na kartě Obecné.

   POZNÁMKA: Na ostatních kartách dialogového okna Nastavení obrázku proveďte další libovolné úpravy nastavení přední strany.

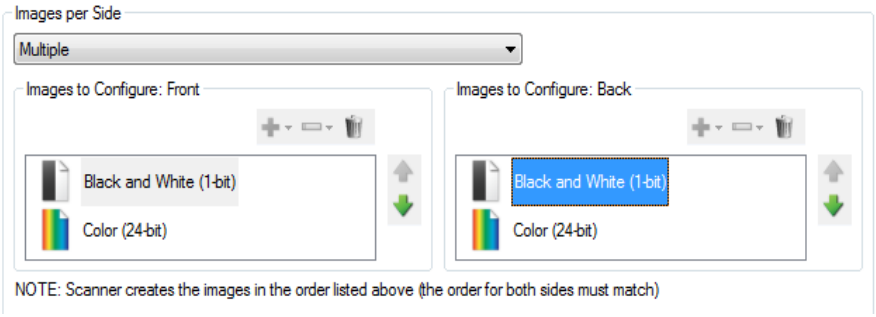
8. Vyberte možnost **Strany: Zadní**.

9. Vyberte položku **Černobílé (1bitové)** u možnosti *Skenovat jako* na kartě Obecné.

   POZNÁMKA: Na ostatních kartách dialogového okna Nastavení obrázku proveďte další libovolné úpravy nastavení zadní strany.

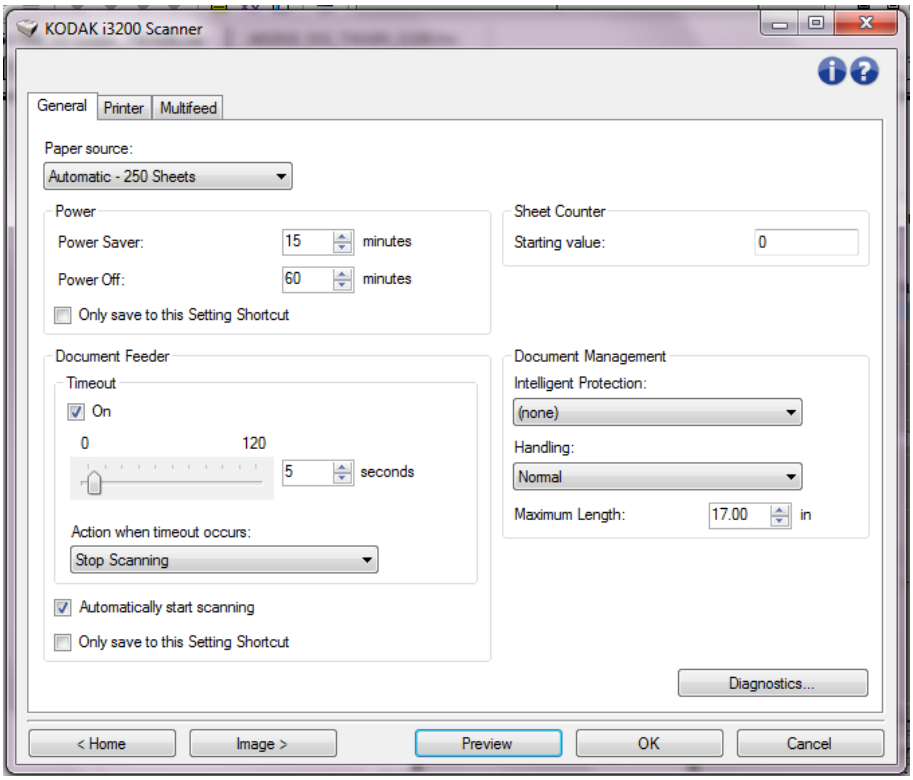
10. Po dokončení změn se výběrem možnosti **Domovská stránka** vraťte do hlavního okna skeneru *Kodak* a výběrem možnosti **Uložit** uložte výběry pro daného zástupce.

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 následující karty: Obecné, Tiskárna a Podání více listů.



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

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 *Kodak* bez uložení jakýchkoli změn.

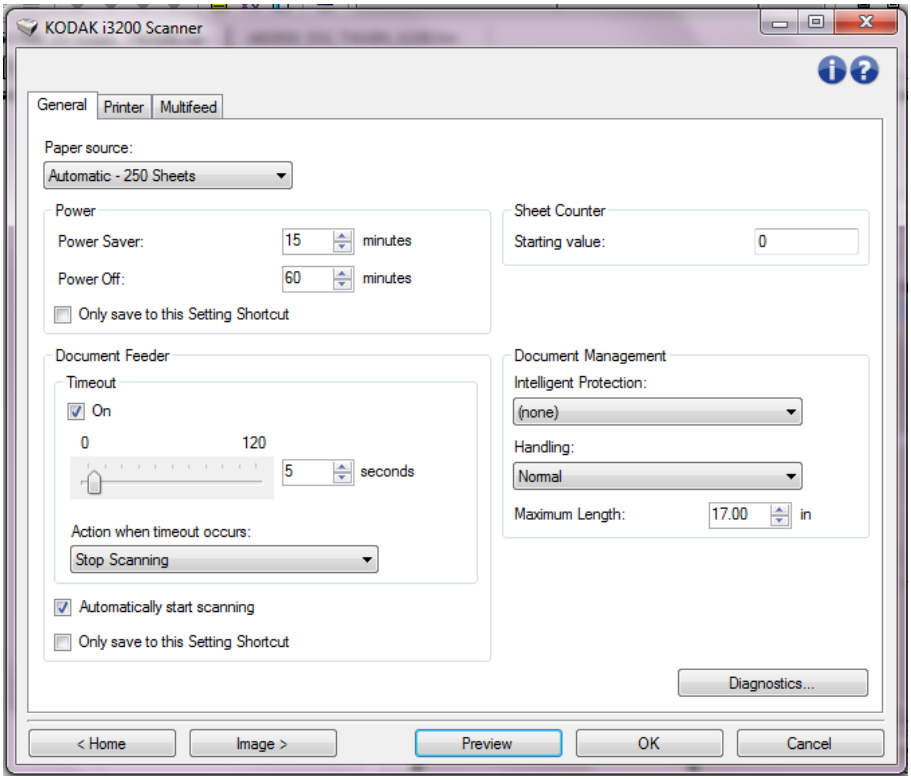
Informační ikony

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

- **Automatické**: Nejprve se pokusí vyhledat papír v podavači dokumentů. Pokud se ve vstupním zásobníku nenacházejí žádné dokumenty, skener provede skenování z plochého lože skeneru.
- **Automaticky – 100 listů**: Hledá papír nejprve ve vstupní zdviži. Pokud ve vstupním zdviži nejsou žádné dokumenty, skener provede skenování z plochého lože skeneru. Tato možnost je doporučena v případě, že skenujete 25 až 100 listů ze vstupní zdviže.
- **Automaticky – 250 listů**: Hledá papír nejprve ve vstupní zdviži. Pokud ve vstupním zdviži nejsou žádné dokumenty, skener provede skenování z plochého lože skeneru. Tato možnost je doporučena v případě, že skenujete 100 až 250 listů ze vstupní zdviže.
- **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.
- **Ploché lože skeneru**: Skener bude skenovat z plochého lože.

Napájení

- **Spořič energie** – Umožňuje nastavit dobu nečinnosti, po které skener přejde do režimu spořiče energie.
- **Vypnout** – Umožňuje nastavit dobu nečinnosti v minutách, po které se skener automaticky vypne.

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. 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 skenování – Je-li vybrána tato možnost, počká skener před zahájením skenování až 10 s na vložení dokumentů do vstupní zdviže. Po vyprázdnění vstupní zdviže bude navíc skener automaticky pokračovat v případě, že je do vstupní zdviže vložen papír. Skener bude čekat po dobu určenou časovým limitem podavače.

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)**
  - **Minimální**: Tuto možnost zvolte, pokud se skener zastavuje příliš často u dokumentů, které by podle vašeho názoru zjišťovat neměl.

    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.
  - **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.
  - **Zvláštní**: Určeno pro dokumenty s nepravidelnými tvary (například stránky s odstřiženými kupóny nebo dokumenty s velkými otvory či výstřižky).

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

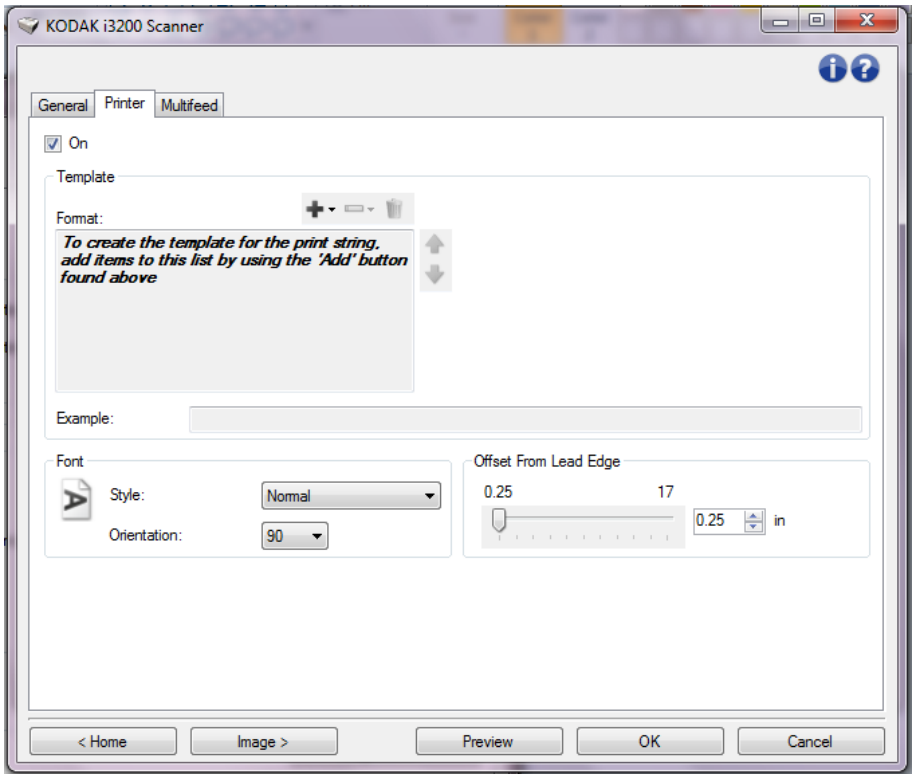
  POZNÁMKY:

  - 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.

Diagnostika – Zobrazí kartu Diagnostika.

Zařízení – karta Tiskárna

Tiskárna poskytuje možnost svislého tisku a podporuje alfanumerické znaky, datum, čas, počet dokumentů a uživatelské zprávy. Všechny informace o tisku jsou sejmuty do záhlaví obrázku každého dokumentu.



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

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: 2015/08/24
    Pomlčka: 2015-08-24
    Tečka: 2015.08.24
    Mezera: 2015 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.
  - **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.

Příklad: Zobrazí příklad tiskového řetězce. Pokud vyberete některou položku v seznamu Formát, bude v příkladu zvýrazněna odpovídající část řetězce.

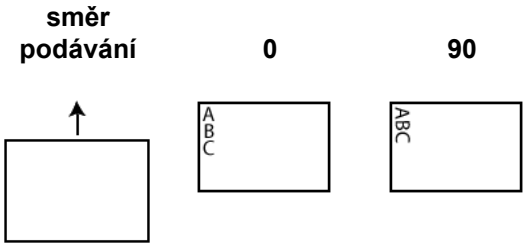
Písmo: Lze vybrat požadovanou orientaci tisku informací.

- **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** a **90**.



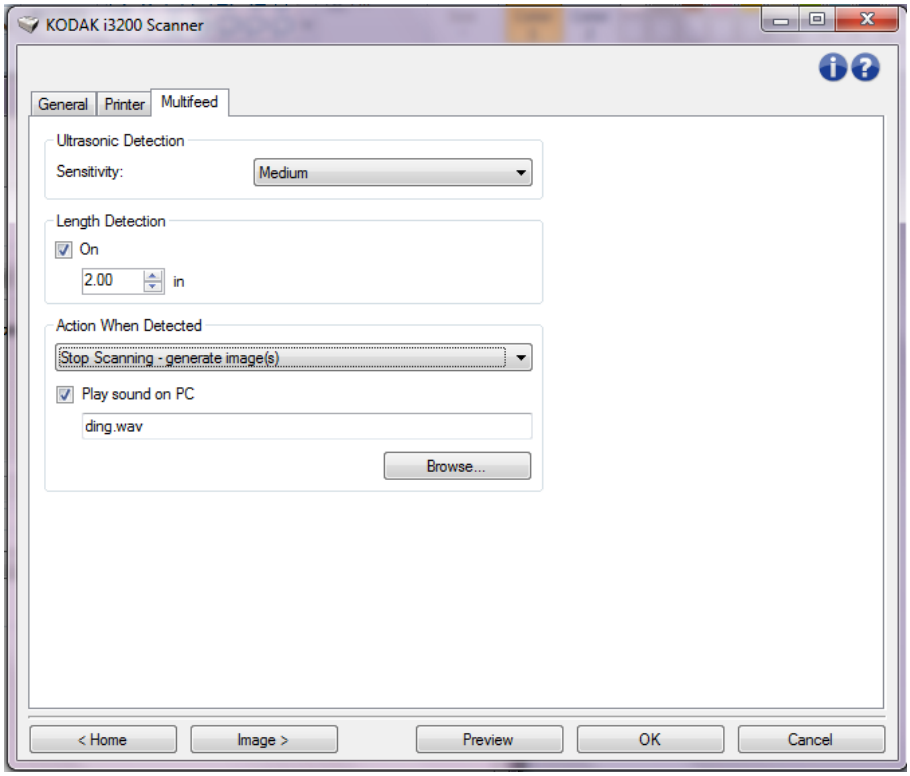
Odsazení od předního okraje – Vyberte hodnotu, která určuje vzdálenost vytištěných informací od předního okraje dokumentu.

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.

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/m^2.

  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 delší než tato hodnota, vyhodnotí, že došlo k podání více listů. Tuto možnost lze **vypnout**, případně můžete nastavit určitou hodnotu.

Akce po zjištění: Vyberte akci, kterou má skener provést, když je zjištěno podání více listů.

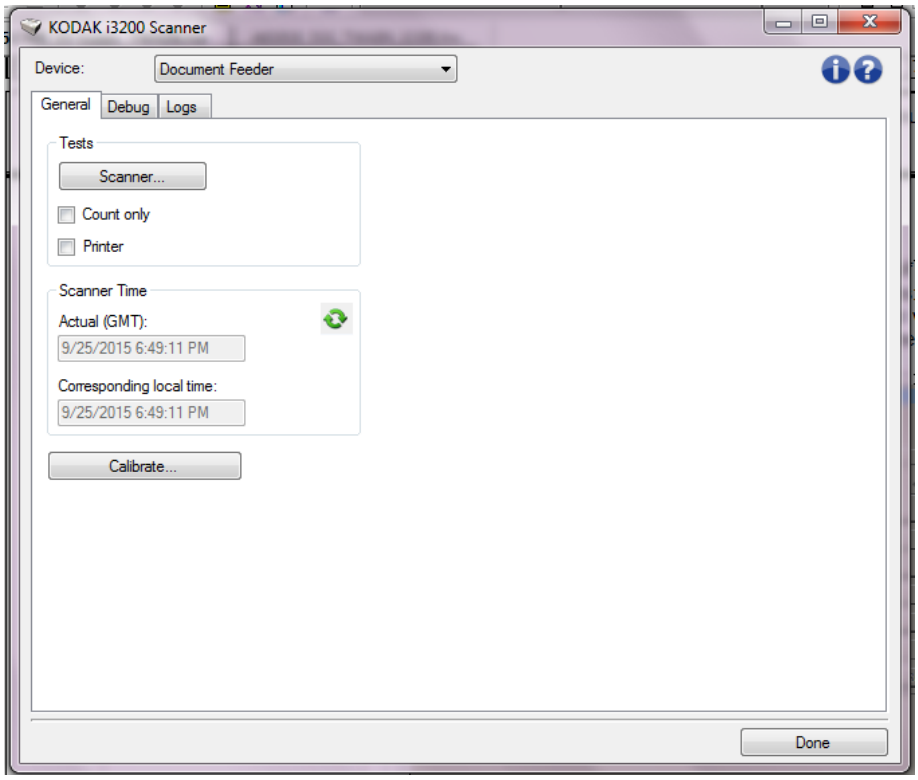
- **Zastavit skenování**: Skenování se ukončí a ovládání opět převezme aplikace pro skenování (ukončí úlohu). Ověřte, zda byla vyčištěna dráha papíru, a pomocí aplikace pro skenování restartujte relaci skenování.
- **Zastavit skenování – generovat obrázek**: Skenování se ukončí a ovládání opět převezme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

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.

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.

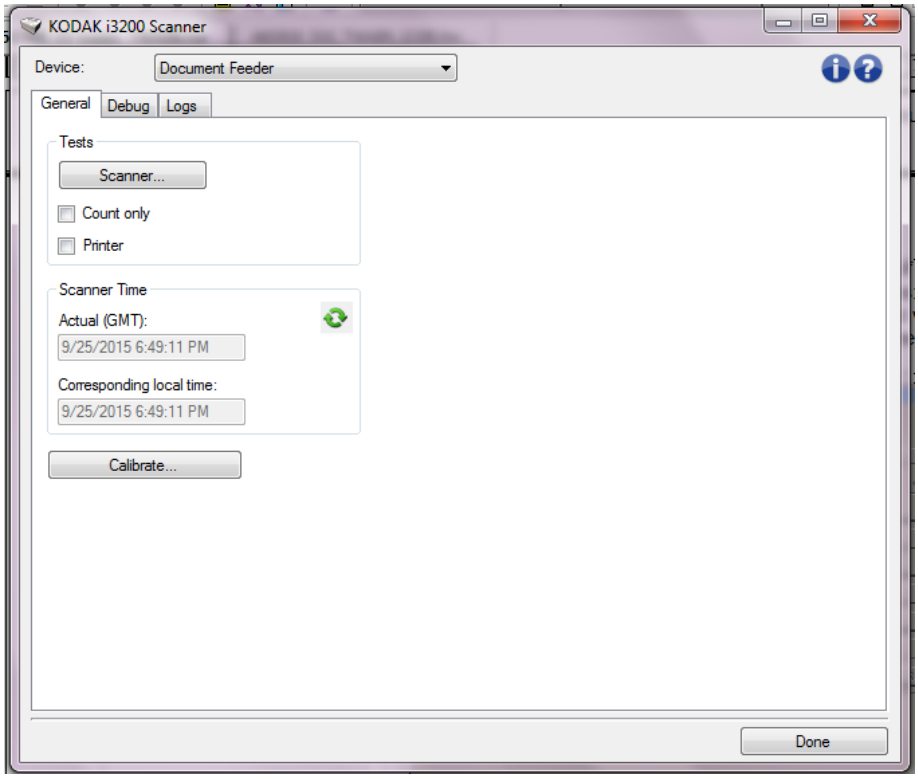


Zařízení – Umožňuje vybrat zařízení, u kterého má být provedena diagnostika. Dostupné jsou tyto možnosti: **Podavač dokumentů** nebo **Ploché lože skeneru**.

Hotovo – Návrat do dialogového okna Nastavení zařízení.

Diagnostika – karta Obecné

Karta Obecné umožňuje provést test skeneru a zobrazuje čas skeneru.



Testy

- **Skener**: Jedná se o podobný test, jako je 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**: 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 tiskárny (tj. zjistí, 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 čas skeneru.

Kalibrovat – Zobrazí okno Kalibrace.

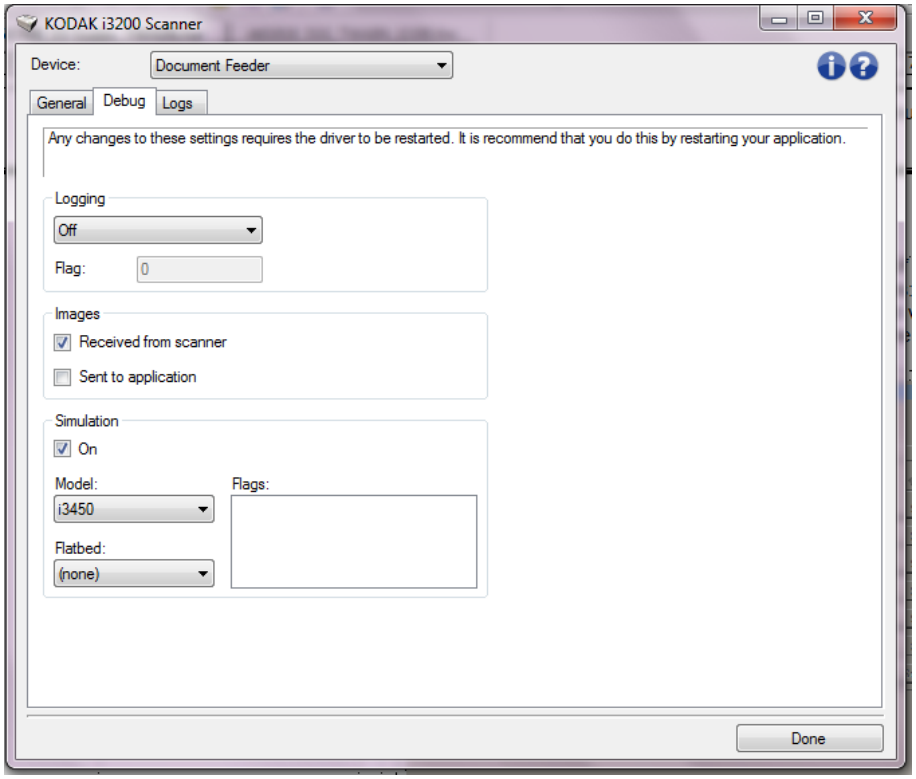
POZNÁMKA: Častá kalibrace není nutná a nedoporučuje se. Kalibraci proveďte pouze v případě, že vás k tomu vyzve pracovník podpory.

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.

POZNÁMKY:

- Všechny možnosti na této kartě platí pro všechny zástupce nastavení, nikoli pouze pro aktuálně vybraného zástupce nastavení.
- 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

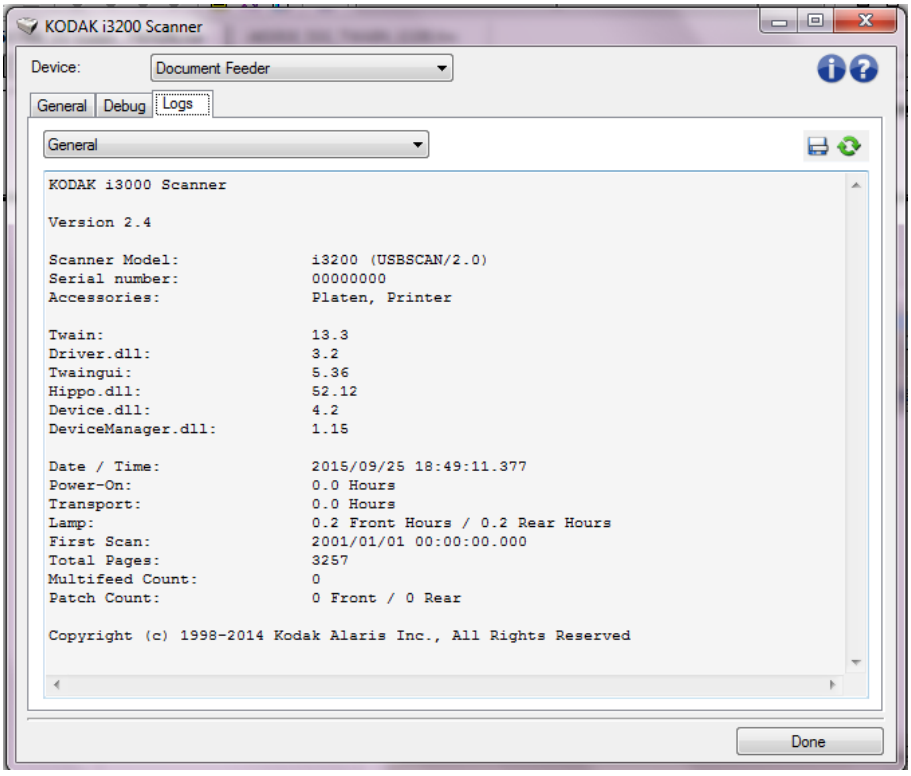
- **Přijato ze skeneru**: Uloží obrázky přijaté do počítače ze skeneru.
- **Odeslané do aplikace**: Uloží obrázky přijaté aplikací pro skenování ze skeneru.

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

- **Model**: Umožňuje vybrat konkrétní model skeneru, který má být simulován.
- **Ploché lože skeneru**: Umožňuje vybrat simulaci konkrétní jednotky plochého lože.
- **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 Alaris.

Tlačítka na panelu nástrojů



Uložit jako: Uloží všechny protokoly, aby si je mohl prohlédnout pracovník podpory společnosti Kodak Alaris. 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

© 2015 Kodak Alaris Inc.
Všechna práva vyhrazena.
Ochranná známka a grafické
prvky Kodak jsou používány
v rámci licence od společnosti
Eastman Kodak Company.