

Skenery Kodak řady i1100

Příručka nastavení skenování pro ovladač ISIS

A-61820_cs

Příručka nastavení skenování pro ovladač ISIS

Obsah

Použití ovladače ISIS 1
Spuštění nástroje pro diagnostiku/ověření skenování (SVT) 2
Dialogové okno Nástroj pro ověření skenování 5
Možnosti obrázku 6
- Hlavní okno Ovladač ISIS 6
- Karta Hlavní 8
- Karta Rozvržení 10
  - Dialogové okno Oblast skenování 11
- Karta Zpracování obrázku 12
- Karta Automaticky zjistit barvu 15
- Karta Vypustit 17
- Karta Úpravy 18
- Karta Pozadí 20
- Karta Vyplnění okrajů obrázku 21
- Karta Zjištění prázdného obrázku 22
- Karta O aplikaci 23

Možnosti skeneru 24
- Karta Skener 24
- Karta Zjištění podání více listů 26
- Karta Protokol 28

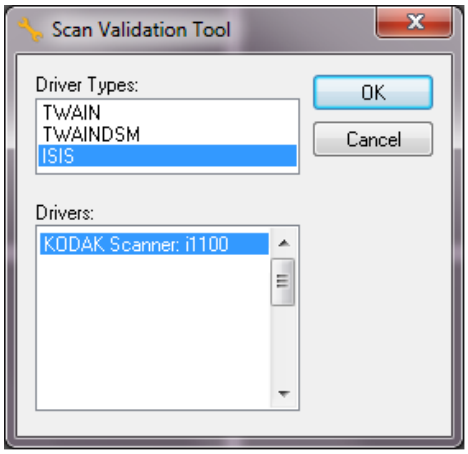
Použití ovladače ISIS

Skenery *Kodak* řady i1100 poskytují možnost zpracování skenovaných obrázků a vylepšení jejich kvality pomocí funkcí pro zpracování obrázků. Toho můžete dosáhnout pomocí ovladače ISIS, který vytvořila a spravuje společnost EMC Captiva. Společnost Kodak jej dodává společně se skenerem. Ovladače ISIS podporuje mnoho aplikací pro skenování a tento ovladač lze použít jako rozhraní pro uvedené aplikace. Ovladač ISIS je součástí systému snímání, který propojuje skener s aplikací pro skenování. 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.

V této příručce je uveden popis možností na kartách v hlavním dialogovém okně Ovladač ISIS a způsoby nastavení těchto možností. Stejné funkce by měly být dostupné v uživatelském rozhraní používané aplikace pro skenování.

Spuštění nástroje pro diagnostiku/ověření skenování (SVT)

1. Vyberte možnosti **Start>Programy>Kodak>Zpracování obrazů dokumentů>Diagnostika SVT**.

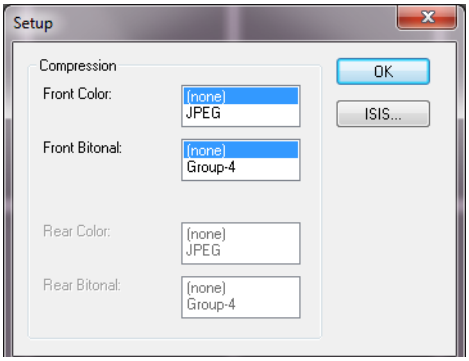


2. Jako Typ ovladače vyberte možnost**ISIS**, jako ovladač vyberte skener ***Kodak* i1100** a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se dialogové okno Nástroj pro ověření skenování.

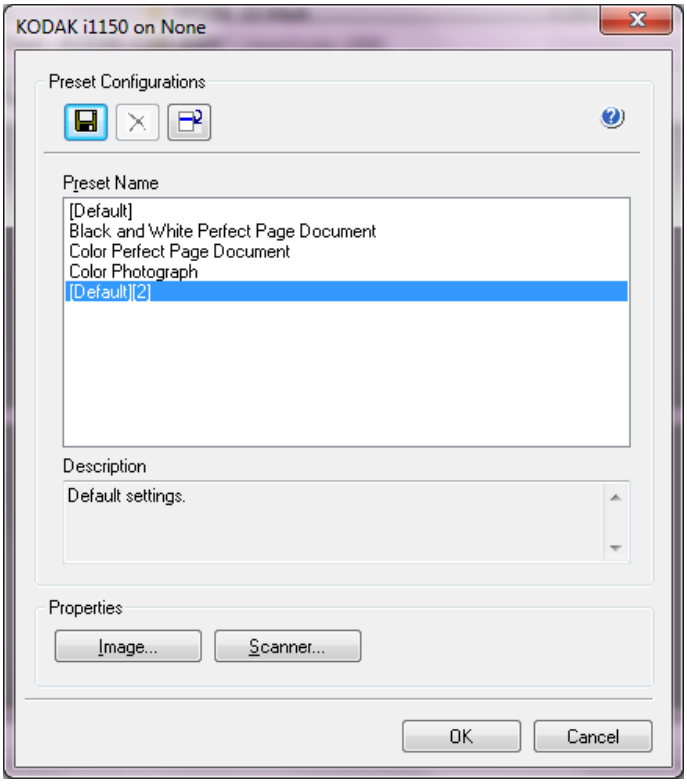


POZNÁMKA: Popis ikon v dialogovém okně Nástroj pro ověření skenování naleznete v části „Dialogové okno Nástroj pro ověření skenování“.

3. Klikněte na ikonu **Nastavení** . Zobrazí se dialogové okno Nastavení.



4. Kliknutím na možnost **ISIS** zobrazíte okno Předvolené konfigurace.



V okně Předvolené konfigurace jsou uložena vlastní nastavení konfigurace. Každá předvolená konfigurace je uložena místně jako soubor předvoleb ovladače ISI s názvem a volitelným popisem. Předvolené konfigurace lze načíst nebo odstranit v seznamu *Předvolený název* nebo importovat z jiného umístění jako soubor IDP. Počet předvolených konfigurací, které lze vytvořit, není omezen.

Stisknutím tlačítek **Obraz** a **Skener** v poli *Vlastnosti* lze zobrazit karty pro konfiguraci obrazu a nastavení skeneru. Podrobnější informace naleznete v části „Možnosti obrázku“ a „Možnosti skeneru“ dále v této příručce.

Ikony: Předvolené konfigurace



Uložit předvolbu – Uloží nastavení skeneru se zadaným názvem předvolené konfigurace.



Odstranit předvolbu – Odstraní zadaný název předvolby a všechna související nastavení.



Importovat předvolbu – Naimportuje soubor předvolené konfigurace ovladače ISIS (IDP).



Nápověda – Zobrazí online nápovědu pro aktuálně zobrazené okno.

Předvolený název – Zobrazí dostupné předvolené konfigurace.

Popis – Umožňuje uvést popis vybrané předvolené konfigurace.

Vlastnosti:

- **Obraz**: Zobrazí karty a možnosti související s konfigurací nastavení obrázku.
- **Skener**: Zobrazí karty a možnosti související s konfigurací nastavení skeneru.

OK – Uloží změny a zavře dialogové okno.

Storno – Zavře dialogové okno bez uložení změn.

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 ověřit funkci skeneru pomocí 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**.



Odstranit – Odstraní soubory ve složce určení s předponou názvu souboru, kterou jste zadali.



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.



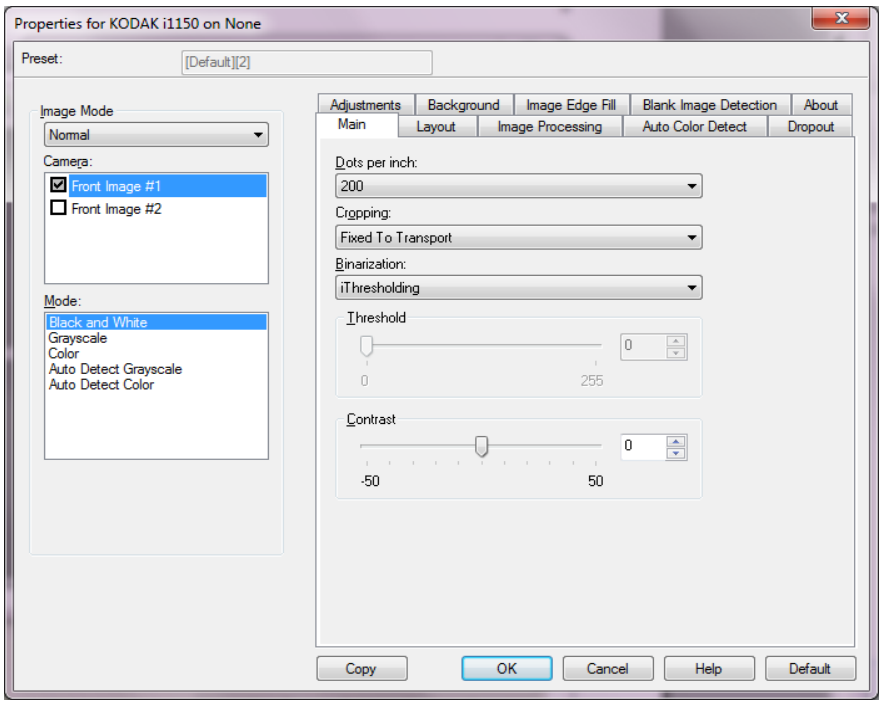
Režim zobrazení osmi obrázků – Zobrazí osm obrázků najednou.



O aplikaci – Zobrazí okno O aplikaci.

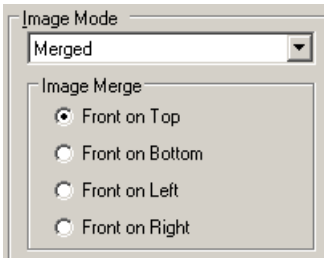
Hlavní okno Ovladač ISIS

Hlavní okno Ovladač ISIS poskytuje sadu 10 karet. Můžete vybrat každou z těchto karet a provést volby podle svých požadavků na skenování. Tlačítka ve spodní části okna budou použita na všechny karty.



Režim obrázku – Určuje režim konfigurace.

- **Normální**: Vyberte tuto možnost, chcete-li konfigurovat možnosti Přední obrázek nebo Zadní obrázek.
- **Sloučeno**: Vyberte tuto možnost, chcete-li mít jeden obrázek, který obsahuje přední i zadní stranu dokumentu.



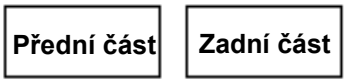
K dispozici jsou tyto možnosti:



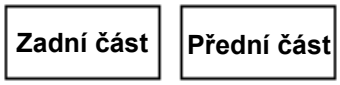
Přední strana nahoře: Přední strana bude na obrázku nad zadní stranou.



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.

Kamera – Volby v seznamu *Kamera* představují dostupné strany obrázku (přední a zadní), na kterých lze individuálně definovat hodnoty pro zpracování obrázků. Dostupné možnosti: **Přední obrázek č. 1, Přední obrázek č. 2, Zadní obrázek č. 1** a **Zadní obrázek č. 2**.

Ovladače skeneru *Kodak* umožňují ovládat nastavení kamery nezávisle. Některá nastavení budou použita pouze na černobílé obrázky, jiná budou použita na barevné obrázky nebo na obrázky ve stupních šedi. Výběrem vhodné možnosti *Kamera* a *Režim obrázku* lze ovládat výstup skeneru.

Režim

- **Černobílý**: Pokud chcete, aby elektronický obrázek reprezentoval všechny prvky dokumentu v černé nebo bílé barvě.
- **Stupně šedi**: Pokud chcete, aby byl elektronický obrázek vytvořen ze škály různých odstínů šedé od černé po bílou.
- **Barva**: Pokud chcete, aby byl elektronický obrázek barevný.
- **Automaticky zjistit stupně šedi**: Nastaví automatické zjištění barvy pro stupně šedi. Další informace naleznete v části Karta Automaticky zjistit barvu.
- **Automaticky zjistit barvu**: Nastaví automatické zjištění barvy pro barvy. Další informace naleznete v části Karta Automaticky zjistit barvu.

Kopírovat – Tato funkce je dostupná pouze při skenování oboustranných dokumentů. Tlačítko Kopírovat nabízí pohodlný způsob, jak nakonfigurovat nastavení barevných obrázku, obrázků ve stupních šedi nebo černobílých obrázků na jedné straně a tato nastavení přenést na druhou stranu. Pokud například zvýrazníte a nastavíte možnost **Přední obrázek č. 1**, můžete pomocí tlačítka Kopírovat duplikovat tato nastavení na **Zadní obrázek č. 2**.

OK – Uloží hodnoty nastavené na všech kartách.

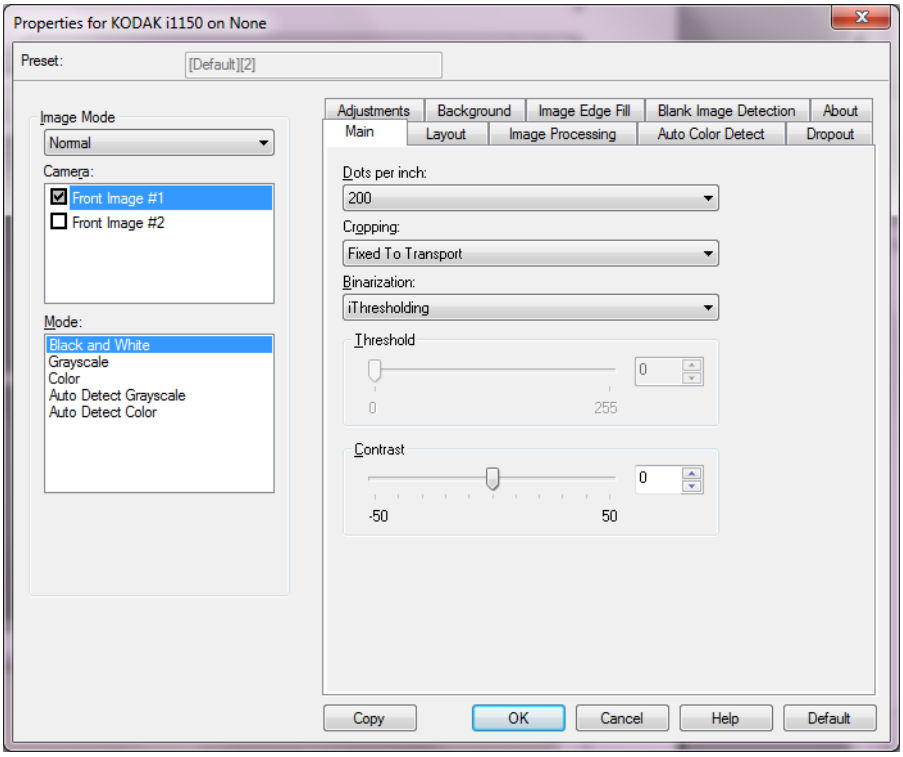
Storno – Zavře dialogové okno bez uložení jakýchkoli změn.

Nápověda – Zobrazí online nápovědu pro aktuálně zobrazené okno.

Výchozí – Obnoví hodnoty na všech kartách na výchozí nastavení.

Karta Hlavní

Karta Hlavní nabízí následující možnosti.



Počet bodů na palec (dpi) nebo rozlišení – Určuje rozlišení skenování, které velkou měrou určuje kvalitu naskenovaného obrázku. Čím vyšší je rozlišení, tím je lepší reprodukce. Skenováním ve vyšším rozlišení však také dojde k prodloužení doby skenování a ke zvětšení velikosti souboru.

V rozevíracím seznamu vyberte hodnotu rozlišení. Výchozí hodnota je 200 dpi. Dostupná rozlišení jsou: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 500, 600 a 1 200 dpi.

Oříznutí – Umožňuje nasnímání části skenovaného dokumentu. Všechny možnosti oříznutí lze použít u barevných obrázků či obrázků ve stupních šedi i u černobílých obrázků. Oříznutí přední a zadní strany jsou nezávislá, u skenování duálního proudu se však musí na stránce shodovat oříznutí barevné/oříznutí ve stupních šedi a černobílé oříznutí. Ke každému obrázku může být přiřazena pouze jedna možnost oříznutí. Vyberte jednu z následujících možností:

- **Automaticky**: Na základě okrajů obrázku dynamicky upraví okno pro oříznutí u různých velikostí.
- **Agresivní**: Eliminuje veškerá přetrvávající černá ohraničení na všech okrajích obrázku. Aby bylo možno dosáhnout tohoto efektu, může dojít k tomu, že dojde ke ztrátě malé části obrazových dat na okraji dokumentu.
- **Pevně stanovené pro přepravu**: (Používá se pro dávky dokumentů stejné velikosti). Umožňuje určit oblast, které má být obrazově zpracována. Oříznutí Pevně stanovené pro přepravu se používá ve spojení s velikostí papíru a rozvržením stránky a předpokládá podávání dokumentů na střed. Pokud nepoužíváte podávání na střed, musíte oblast skenování definovat pomocí karty Rozvržení. Další informace jsou uvedeny v části Karta Rozvržení.

- **Relativní podle dokumentu**: (zpracování zóny): (Používá se pro dávky dokumentů stejné velikosti). Zpracování typu zóna je plovoucí okno pro pevně stanovené oříznutí (zóna) umístěné v relativní vzdálenosti od levého horního rohu dokumentu. Tato funkce umožňuje vybrat oblast dokumentu, která má být doručena buď v barevném formátu/ve formátu ve stupních šedi, nebo v černobílém formátu (může být definováno samostatné okno pro černobílý nebo barevný formát/formát ve stupních šedi). Pro přední a zadní obrázek mohou být vybrány odlišné parametry.

  Tuto možnost lze použít ve spojení s automatickým ořízntutím, pokud chcete uložit barevné oblasti/oblasti ve stupních šedi a černobílé oblasti samostatně. Tuto funkci lze využít v aplikacích, kde se fotografie, podpis, vytlačený vzor nebo pečeť vyskytují pro danou aplikaci ve stále stejné oblasti (tuto malou oblast můžete chtít zobrazit barevně/ve stupních šedé a zbytek černobíle). Chcete-li definovat zónu, vyberte kartu Rozvržení.

Binarizace – Tyto možnosti se používají pro obrázky ve stupních šedi a jejich výstupem jsou černobílé elektronické obrázky. Jejich účinnost závisí na schopnosti oddělit informace z popředí od informací na pozadí i v případě, že stínování nebo barvy pozadí nejsou jednotné a že se informace z popředí se liší tmavostí a kvalitou barev. Různé typy dokumentů lze naskenovat pomocí stejných parametrů pro zpracování obrázků a jejich výsledkem mohou být výborně naskenované obrázky.

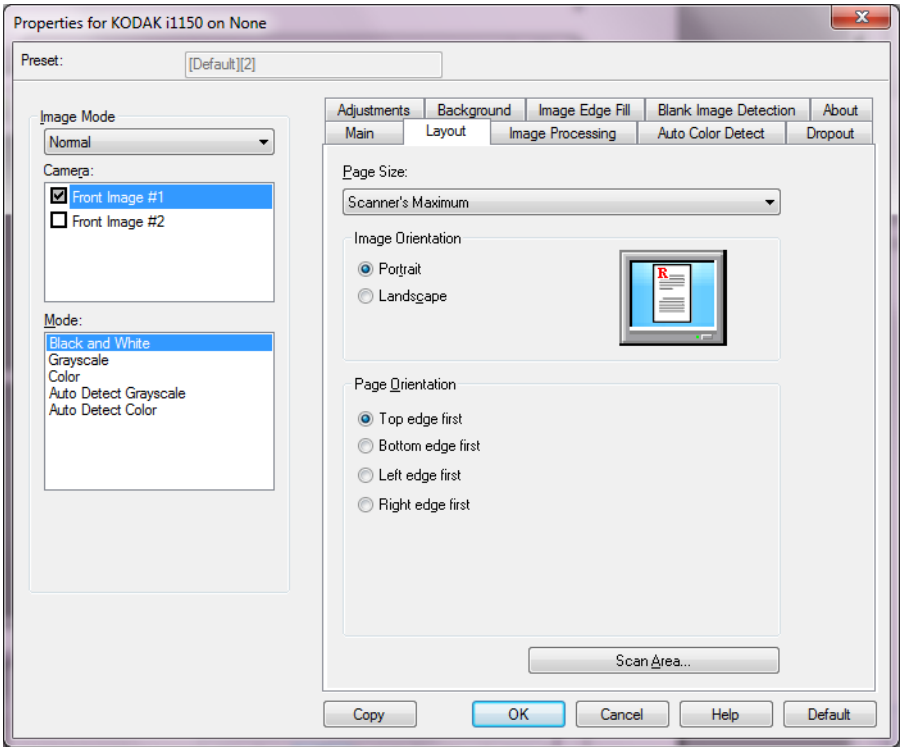
- **iThresholding**: Umožňuje skeneru dynamicky vyhodnotit každý dokument k určení optimální mezní hodnoty a vytvoření obrázku nejvyšší kvality. To umožňuje skenovat smíšené sady dokumentů s různou kvalitou (např. vybledlý text, stínovaná pozadí nebo barevná pozadí) pomocí jediného nastavení, aniž by bylo nutné dokumenty třídit. Při použití možnosti iThresholding, můžete upravit pouze nastavení Kontrast.
- **Pevné zpracování (FP)**: Používá se pro černobílé dokumenty a jiné dokumenty s vysokým kontrastem. Pokud je vybrána možnost Pevné zpracování, lze upravit pouze nastavení Mezní hodnota.
- **Proměnlivá mez (ATP)**: Oddělí informace z popředí obrázku (např. text, grafiku, čáry atd.) od informací na pozadí (např. bílé nebo jiné pozadí barvy papíru). Při použití možnosti Proměnlivá mez lze upravit nastavení Mezní hodnota a Kontrast.

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.

Kontrast – Upravuje rozdíl mezi černou a bílou, čímž zostřuje nebo změkčuje obraz. Při nastavení nízkého kontrastu je rozdíl mezi černou a bílou malý, takže obrázek je měkčí. Při nastavení vysokého kontrastu je rozdíl mezi černou a bílou velký, takže obrázek je jasnější. Vyberte hodnotu kontrastu v rozsahu -50 až 50. Výchozí hodnota je 0.

Karta Rozvržení

Karta Rozvržení nabízí tyto možnosti.



Velikost stránky – Výchozí velikost stránky je nastavena při prvním výběru skeneru. Pomocí rozevíracího seznamu můžete zvolit různé velikosti stránky.

Orientace obrázku

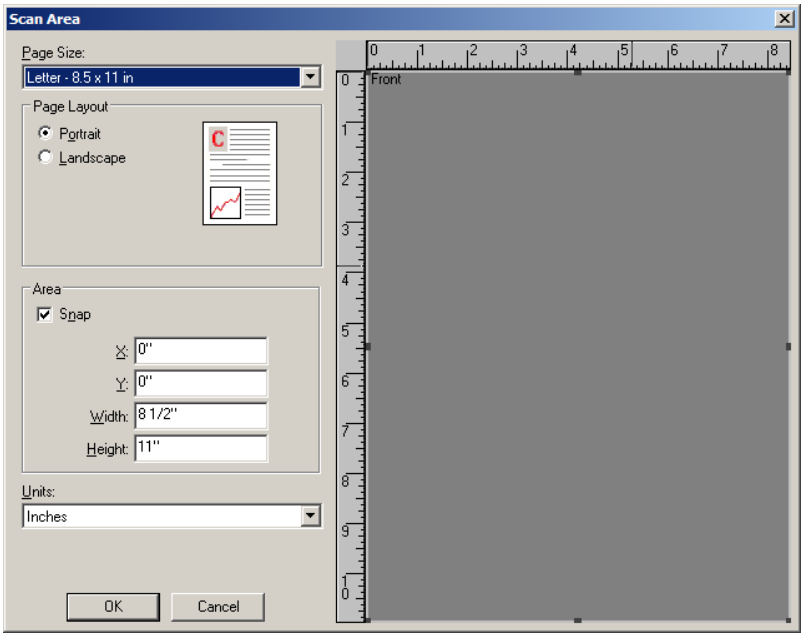
- **Na výšku**: Zobrazí orientaci obrázku ve tvaru na výšku – výška větší než šířka.
- **Na šířku**: Zobrazí orientaci obrázku ve tvaru na šířku – šířka větší než výška.
- **Automatické**: Skener provede analýzu obsahu každého dokumentu, určí, jak byl dokument podán, a otočí obrázek tak, aby měl správnou orientaci.

Orientace stránky – Umožňuje vybrat způsob vložení dokumentů do skeneru – **Nejprve horní okraj, Nejprve dolní okraj, Nejprve levý okraj** nebo **Nejprve pravý okraj**.

Oblast skenování – Zobrazí dialogové okno Oblast skenování. Možnosti nastavení Oblast skenování jsou pro obrázky dostupné pouze tehdy, je-li možnost oříznutí nastavena na hodnotu **Pevně stanovené pro přepravu** nebo **Relativní podle dokumentu**. Další informace naleznete v následující části Dialogové okno Oblast skenování.

Dialogové okno Oblast skenování

Dialogové okno Oblast skenování umožňuje definovat množství obrazových dat, které bude vráceno do počítače.



Velikost stránky – Zobrazuje seznam dostupných velikostí stránky. Vyberte velikost stránky, která odpovídá velikosti skenovaných položek, nebo velikost, která je nejbližší největší velikosti. Skenováním velké oblasti vzniknou soubory obrázků, které plýtvají místem na disku, protože obsahují zbytečná prázdná místa nebo nežádoucí data (šum).

Není-li požadovaná velikost k dispozici, vyberte větší velikost a potom v okně Rozvržení upravte oblast skenování na příslušnou část stránky.

Všechny skenery mají velikost stránky nastavenu na možnost **Maximum skeneru**. Když je vybrána tato velikost, skener naskenuje největší možný obrázek.

Rozvržení stránky

- **Na výšku**: Zobrazí orientaci obrázku ve tvaru na výšku – výška větší než šířka.
- **Na šířku**: Zobrazí orientaci obrázku ve tvaru na šířku – šířka větší než výška.

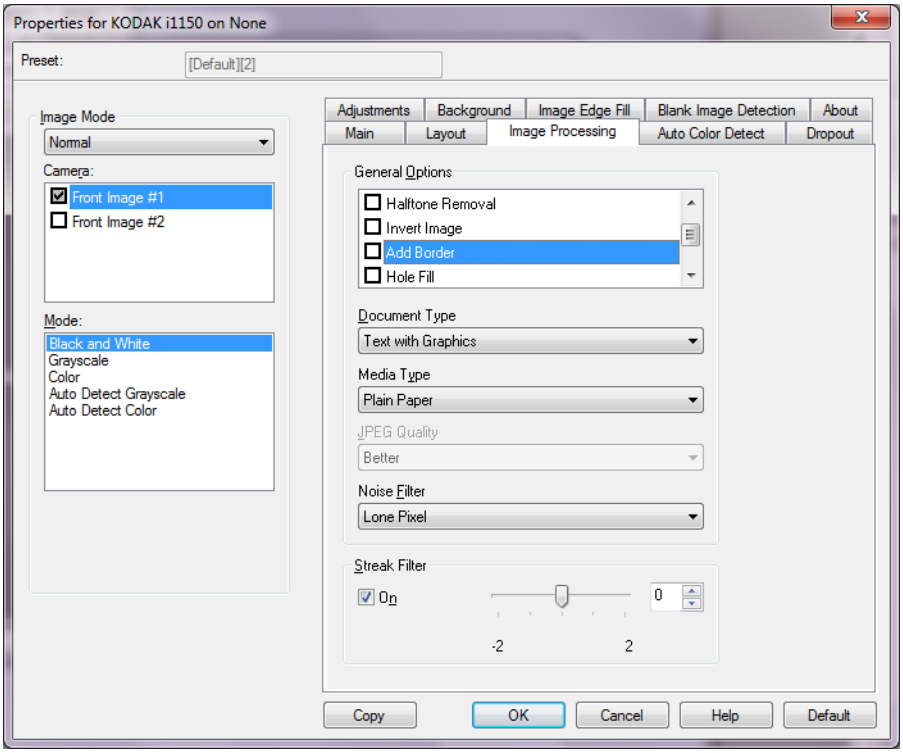
Oblast

- **Přichytit** – Povolením této možnosti zajistíte, že rozměry oblasti náhledu bude možné měnit pouze o pevný krok 1/8 palce. Tato možnost není dostupná v režimu **Pixely**.
  - **X**: Vzdálenost mezi levým koncem skeneru a levým okrajem oblasti skenování.
  - **Y**: Vzdálenost mezi horním koncem dokumentu a horním koncem oblasti skenování.
  - **Šířka**: Určuje šířku oblasti skenování.
  - **Výška**: Určuje výšku oblasti skenování.

Jednotky – Vyberte, zda chcete tuto oblast definovat pomocí jednotek **pixely**, **palce** nebo **centimetry**.

Karta Zpracování obrázku

Karta Zpracování obrázku poskytuje následující možnosti.



Obecné možnosti – Ověření požadovaných možností.

- **Narovnat**: Automaticky narovná dokumenty v rozmezí ±0,3 stupně od zaváděcího okraje dokumentu. Funkce Narovnat dokáže zjistit zkosení až do úhlu 45 stupňů a opravit úhel až do 24 stupňů při rozlišení 200 dpi nebo až 10 stupňů zkosení při rozlišení 300 dpi. Tato možnost není dostupná v případě, že je vybrána možnost **Pevně stanovené pro přepravu** nebo možnost **Relativní podle dokumentu**.

  POZNÁMKA: Chcete-li zabránit ztrátě dat, musí se všechny čtyři rohy dokumentu nacházet uvnitř dráhy papíru.

- **Odebrání polotónů**: Vylepší obrázky, které obsahují text, nebo obrázky s bodovou maticí a se stínovaným nebo barevným pozadím, které využívá polotónové rastry, a účinně omezí šum způsobený polotónovým rastrem.

- **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.

  POZNÁMKA: Tuto možnost může být vhodné změnit také v případě, že aplikace špatně zpracovává data obrázku a ukládá obrázky opačně, než očekáváte.

- **Přidat okraj**: Umožňuje přidat pevné množství ohraničení na levý, pravý, horní a spodní okraj obrázku.

- **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).
- **Čárový kód**: Umožňuje skener nakonfigurovat tak, aby na obrázcích hledal 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

Typ dokumentu

- **Text**: Dokumenty obsahují většinou text.
- **Text s grafikou**: Dokumenty obsahují kombinaci textu, obchodní grafiky (sloupcové grafy, výsečové grafy atd.) a čárové grafiky.
- **Fotografie**: Dokumenty obsahují zejména fotografie.
- **Typ média**: Umožňuje vybrat typ skenovaného papíru na základě textury a hmotnosti. Dostupné jsou tyto možnosti: **Běžný papír, Tenký papír, Lesklý papír, Kartón** a **Časopis**.

Kvalita JPEG (Joint Photographic Editor Group) – 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.

Filtr šumu

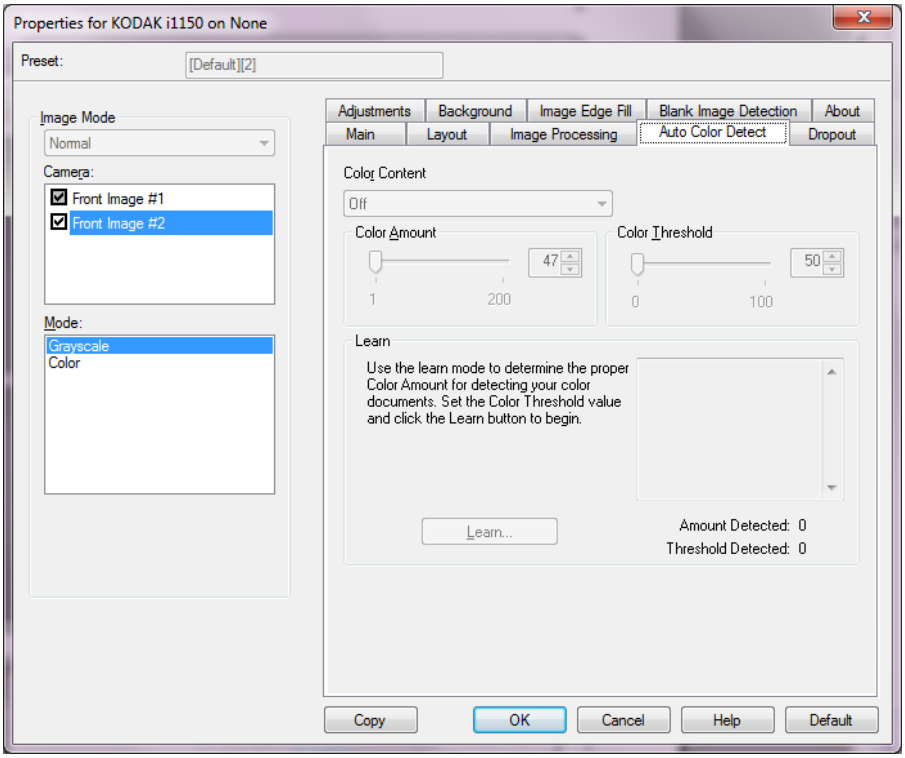
- **Žádný**
- **Osamocený pixel**: Snižuje náhodný šum tím, že převede ojedinělý černý pixel na bílý v případě, že je zcela obklopen bílými pixely, a naopak převodem bílého na černý v případě, že je zcela obklopen černými pixely.
- **Většinové pravidlo**: Nastavuje každý pixel na základě pixelů, kterými je obklopen. Pixel bude bílý v případě, že většina okolních pixelů je bílá, a naopak.

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.

- Chcete-li nastavit hodnotu Odfiltrování pruhů, zaškrtněte možnost **Zapnout**. Jezdec umožňuje upravit míru, nakolik jsou pruhy filtrovány. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-2** až **2**. Výchozím nastavením je hodnota 0.

Karta Automaticky zjistit barvu

Karta Automaticky zjistit barvu nabízí následující možnosti.



Obsah barvy

- **Vysoká**: 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 vyžadovat úpravy hodnot Mezní hodnota barvy nebo Množství barvy, aby mohly být správně snímány.
- **Střední**: Dokumenty, které ve srovnání s možností Nízká vyžadují více barvy, než budou uloženy jako barevné obrázky nebo obrázky ve stupních šedi.
- **Nízká**: Dokumenty vyžadují pouze malé množství barvy, 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.
- **Vypnout**: Vypne obsah barvy.

- **Vlastní**: Zpřístupňuje možnosti **Množství barvy** nebo **Mezní hodnota barvy**.

  POZNÁMKA: Při nastavování hodnot nastavení Automaticky zjistit barvu se doporučuje začít možností **Střední** a naskenovat typickou sadu úloh. 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.

  - **Množství barvy**: Jedná se o množství barvy, které musí být v dokumentu přítomno, než bude 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 intenzitu barvy (např. bledě modrá x 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.

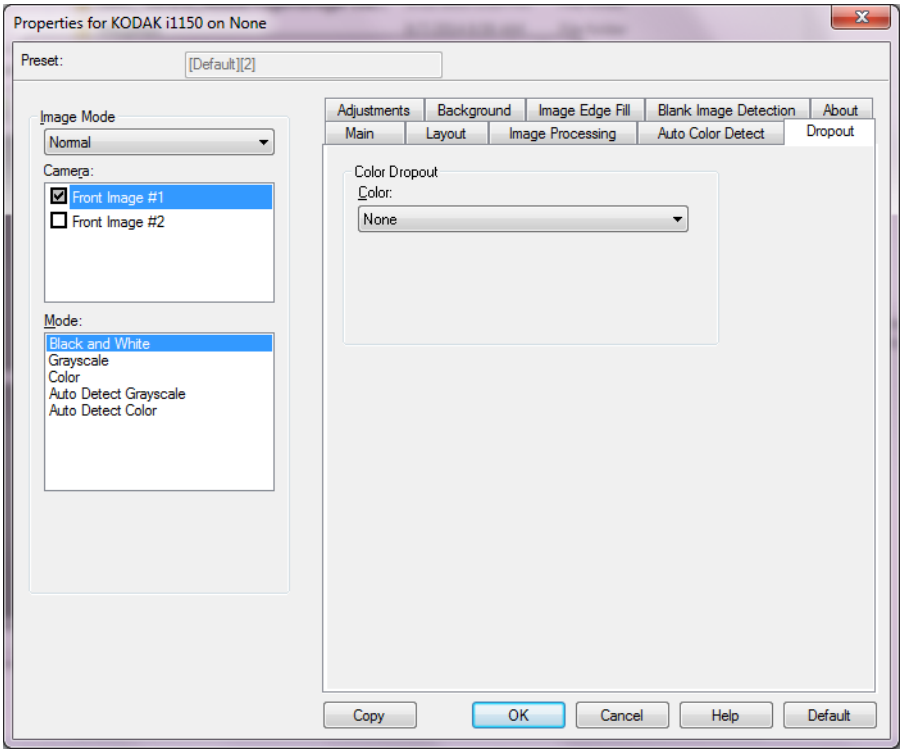
Zjistit – Pokud nedosahujete požadovaných výsledků pomocí možností **Nízká, Střední** a **Vysoká**, použijte možnost **Zjistit**.

1. Klikněte na tlačítko **Zjistit** a postupujte podle pokynů.
2. Do vstupního zásobníku vložte alespoň 5 typických dokumentů a klikněte na tlačítko **OK**. Tyto dokumenty budou analyzovány a bude vypočteno doporučené množství barvy.
3. Zapište si hodnoty nastavení **Množství barvy** a **Mezní hodnota barvy**, které jsou zobrazeny v dialogovém okně, protože se jedná o hodnoty, které budou vyžadovány pro použití v aplikaci.

POZNÁMKA: Tato nastavení byla vypočtena na základě naskenovaných typických barevných dokumentů. Pokud tyto hodnoty pro danou úlohu neposkytují požadované výsledky, pravděpodobně bude nutné ručně upravit nastavení **Mezní hodnota barvy**.

Karta Vypustit

Karta Vypustit poskytuje následující možnosti.



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

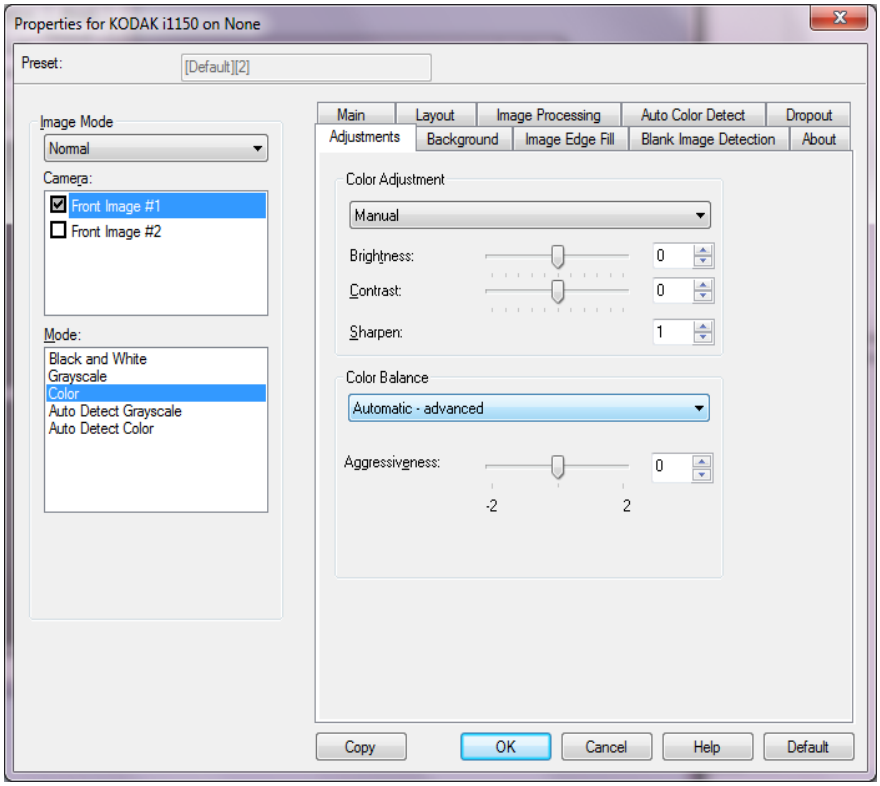
Vypuštění barvy

Barevné – Skenery i1100 mohou vypustit **červenou**, **zelenou** nebo **modrou** barvu. Výchozí nastavení je hodnota **Žádné**.

- **Agresivita**: Umožňuje upravit míru, nakolik jsou vypouštěny. Hodnoty se pohybují v rozmezí **-10** až **10**. Výchozím nastavením je hodnota 0.

Karta Úpravy

Karta Úpravy poskytuje následující možnosti.



Úprava barev

Jas a kontrast

- (**žádný**)
- **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**.
- **Automatické**: Umožňuje skeneru automaticky vyhodnotit každý dokument k určení optimální mezní hodnoty a vytvoření obrázku nejvyšší kvality. Je tím umožněno skenování sad dokumentů s odlišnou kvalitou (např. vybledlý text, stínovaná pozadí, barevná pozadí) při použití jediného nastavení. Omezí se tak potřeba řadit dokumenty.

Zaostřit – Zvýší kontrast hran v obrázku. Vyberte hodnotu v rozmezí 0 (bez zaostření) až 3.

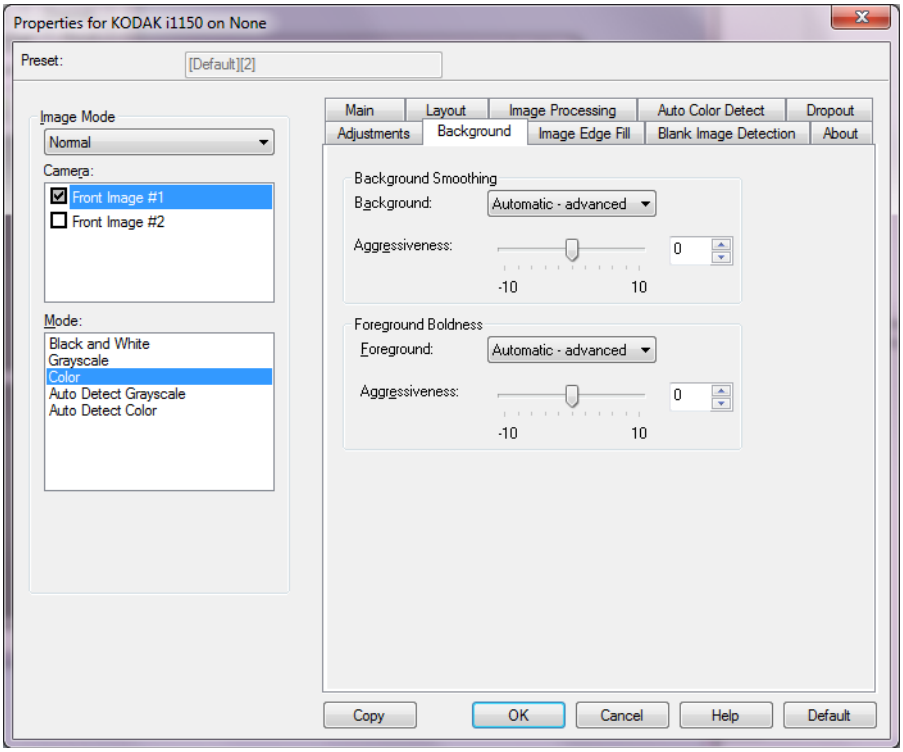
Vyvážení barev

- (**žádný**)
- **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.
- **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**.

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

Karta Pozadí

Karta Pozadí obsahuje následující možnosti:



Vyhlazování pozadí – Použití této možnosti pro dokumenty nebo formuláře s barevným pozadím pomůže vytvořit obrázky s jednotnější barvou pozadí.

Pozadí

- **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**.

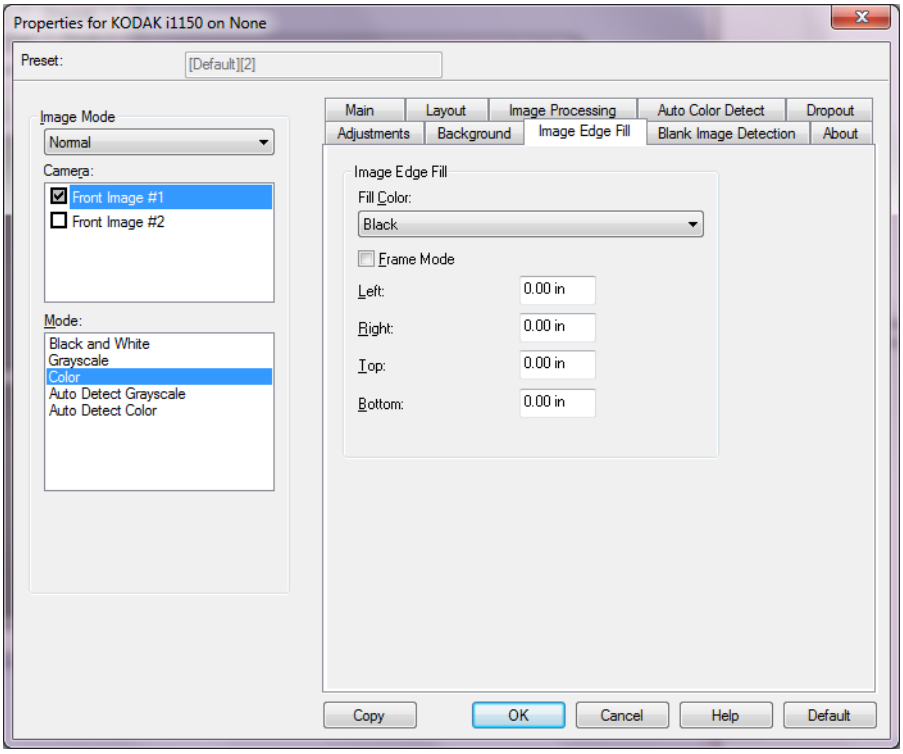
Zvýraznění popředí – Použití této možnosti zvýrazní popředí dokumentů nebo formulářů (např. text, čáry atd.).

Popředí

- **Žádný**
- **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**.

Karta Vyplnění okrajů obrázku

Karta Vyplnění okrajů obrázku obsahuje následující možnosti.



Vyplnění okrajů obrázku – Vyplní okraje konečného elektronického obrázku tak, že oblast pokryje **bílou** nebo **černou** barvou. Vyplnění okrajů obrázku je prováděno poté, co byly použity všechny ostatní možnosti pro zpracování obrázků.

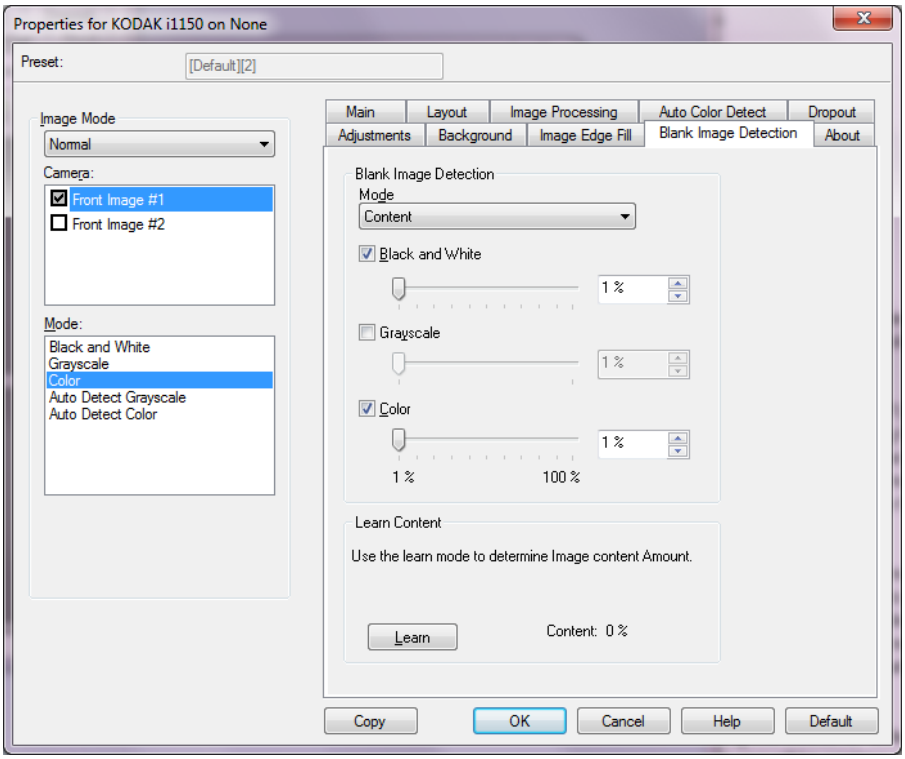
- **Barva výplně**
  - **Žádný**
  - **Bílá**
  - **Černá**
  - **Automatické**: Skener automaticky vyplní okraje obrázku překrytím barvou z jejich okolí.
  - **Automaticky – včetně trhlin**: Skener kromě výplně okrajů vyplní i trhliny podél okrajů předlohy.
- **Režim rámečku** – Pokud vyberte možnost **Bílá** nebo **Černá**, můžete zadat velikost rámečku, který chcete vyplnit. Vyplní rovnoměrné množství vybrané barvy z rozevíracího seznamu *Barva výplně* na všech stranách obrázku.

  Pokud není vybrán **Režim rámečku**, můžete vybrat hodnotu v oblastech **Levá, Pravá, Horní** a **Dolní** (strany skenovaného obrázku) pro vyplnění černou nebo bílou barvou.

POZNÁMKA: Při použití této možnosti buďte opatrní, abyste nezadali příliš vysokou hodnotu, protože by mohlo dojít k vyplnění dat, která chcete ponechat.

Karta Zjištění prázdného obrázku

Karta Zjištění prázdného obrázku listů poskytuje následující možnosti.



Zjištění prázdného obrázku: Umožňuje skener nakonfigurovat tak, aby aplikaci pro skenování nepředával prázdné obrázky. Vyberte mezní velikost obrázku (kB). Obrázky s nižší hodnotou budou považovány za prázdné. Obrázky, jejichž velikost bude menší než vybrané číslo, nebudou vytvořeny. Pokud použijete tuto možnost, musíte určit velikost prázdného obrázku pro každý typ obrázku (**Černobílý**, **Ve stupních šedi** a **Barevný**), který chcete odstranit. Pokud do těchto polí nezadáte hodnoty, budou ponechány všechny obrázky.

Režim

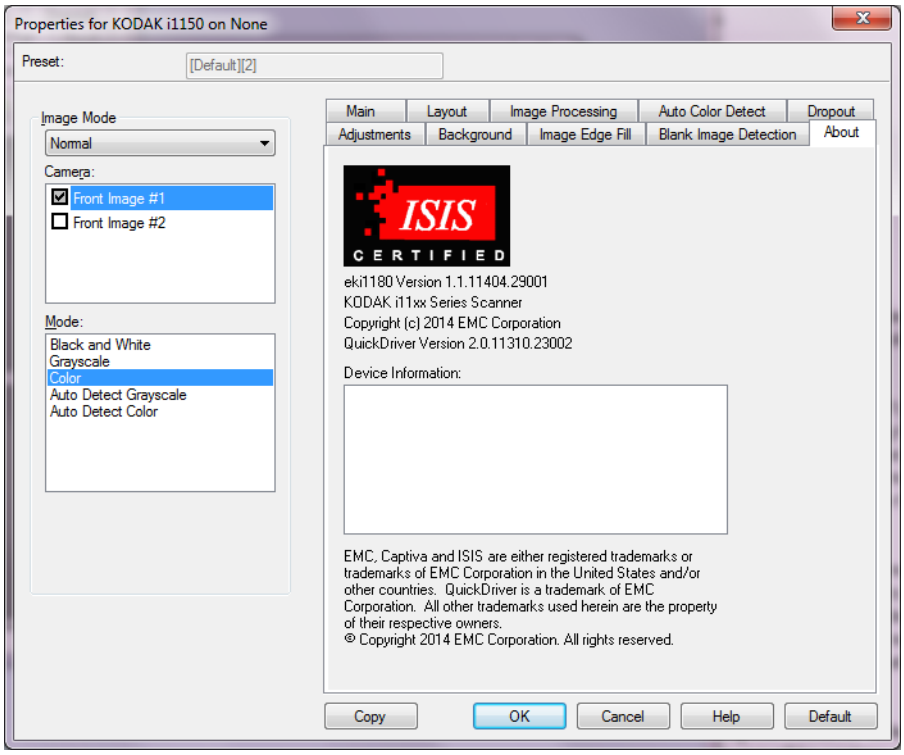
- **Vypnuto**: Aplikaci pro skenování jsou předány všechny obrázky.
- **Velikost**: Obrázky budou považovány za prázdné v závislosti na velikosti obrázku, který by byl předán aplikaci pro skenování (po použití všech ostatních nastavení).
- **Obsah**: Obrázky jsou považovány za prázdné v závislosti na obsahu dokumentu v obrázku. Vyberte možnost **Černobílý**, **Stupně šedi** nebo **Barevný** a zvolte maximální množství obsahu, které bude skenerem považováno 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.

Zjistit obsah – Umožňuje skeneru určit množství obsahu podle dokumentů, které mají být skenovány. Chcete-li použít tuto funkci, klikněte na možnost **Zjistit**.

POZNÁMKA: Režim Zjistit nelze použít na přední i zadní stranu zároveň. Je nutné vybrat stranu, kterou chcete nakonfigurovat.

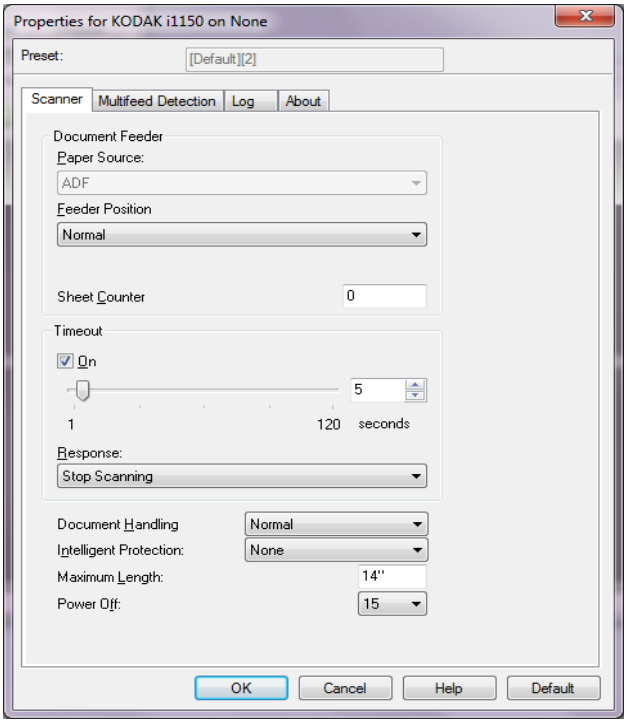
Karta O aplikaci

Zobrazuje informace o skeneru a ovladači.



Karta Skener

Karta Skener poskytuje následující možnosti.



Podavač dokumentů

- **Zdroj papíru**: Nejprve se pokusí vyhledat papír v podavači ADF. Pokud se ve vstupním zásobníku nenacházejí žádné dokumenty, skener provede skenování z plochého lože skeneru.

  POZNÁMKA:

  - Možnosti **ADF** 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

- **Poloha podávání**: Označuje pozici vstupního podavače. Lze vybrat pouze možnost **Normální**.
- **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.

Časový limit

- **Zapnout**: Umožňuje nastavit dobu po vstupu posledního dokumentu na přepravní válečky, po kterou bude skener čekat, než bude provedena akce vypršení časového limitu. Můžete zadat nastavení limitu v rozmezí 1 až 120 s.
- **Odezva**: 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).

Manipulace s dokumenty – Označuje, jak skener přenáší dokumenty. Lze vybrat pouze možnost **Normální**.

Inteligentní ochrana – Umožňuje vybrat, jak agresivně skener zjišťuje dokumenty, které vstoupí do skeneru nesprávně. K tomu může dojít, když nejsou dokumenty řádně připraveny ke skenování (např. sešité nebo sepnuté dokumenty).

- **Žádný**
- **Normální**: Jedná se o doporučovanou možnost, protože poskytuje rovnováhu mezi minimalizací poškození dokumentu a zbytečným zastavováním skeneru.
- **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.
- **Maximum**: Tuto možnost zvolte, pokud chcete minimalizovat poškození dokumentů.

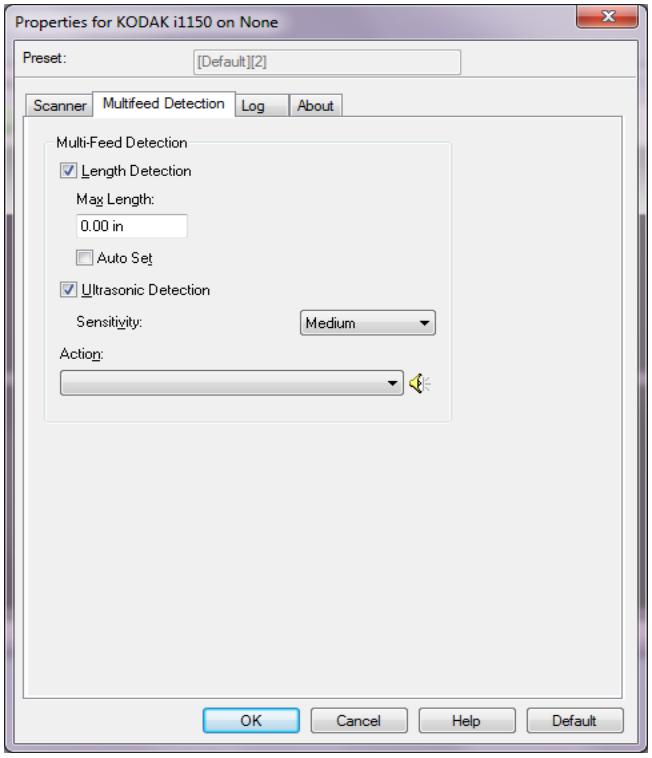
POZNÁMKA: Tato možnost může vést ke zbytečnému zastavování skeneru.

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

Vypnout – Umožňuje nastavit dobu nečinnosti v minutách, po které se skener automaticky vypne.

Karta Zjištění podání více listů

Karta Zjištění podání více listů poskytuje následující možnosti.



Zjištění délky – Zaškrtnutím této možnosti vyberte maximální délku dokumentu, který může být skenován, aniž by bylo oznámeno podání více listů. Zjištění délky bude použito ke kontrole překrytí při skenování dokumentů stejné velikosti. Pokud například skenujete dokumenty formátu A4 (8,5 x 11 palců) v režimu na výšku, zadejte do pole *Maximální délka* hodnotu 28,57 cm (11,25 palců). Maximální hodnota je 35,56 cm (13,99 palce).

- **Nastavit automaticky**: Automaticky nastaví hodnotu maximální délky o 1,27 cm (0,5 palce) větší, než je délka aktuálně vybrané velikosti stránky.

Ultrazvukové zjištění – Zaškrtnutím této možnosti nastavíte zjištění podání více listů.

- **Citlivost** – Určuje agresivitu, s jakou se bude skener pokoušet určit, zda na přepravní válečky nebylo podáno více dokumentů. Podání více papírů je aktivováno zjištěním vzduchových mezer mezi dokumenty. To umožňuje použít zjištění podání více listů u sad úloh, které obsahují dokumenty s různými tloušťkami.
  - **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**: Střední citlivost použijte v případě, že používaná aplikace rozlišuje tloušťku dokumentů nebo štítky připevněné k dokumentu. V závislosti na materiálu štítků by většina dokumentů se štítky neměla být zjištěna jako podání více listů dokumentu.

- **Vysoká**: Jedná se o nastavení s nejvyšší agresivitou. Toto nastavení je vhodné použít v případě, že všechny dokumenty mají tloušťku menší než kancelářský papír o gramáži 75 g/m².

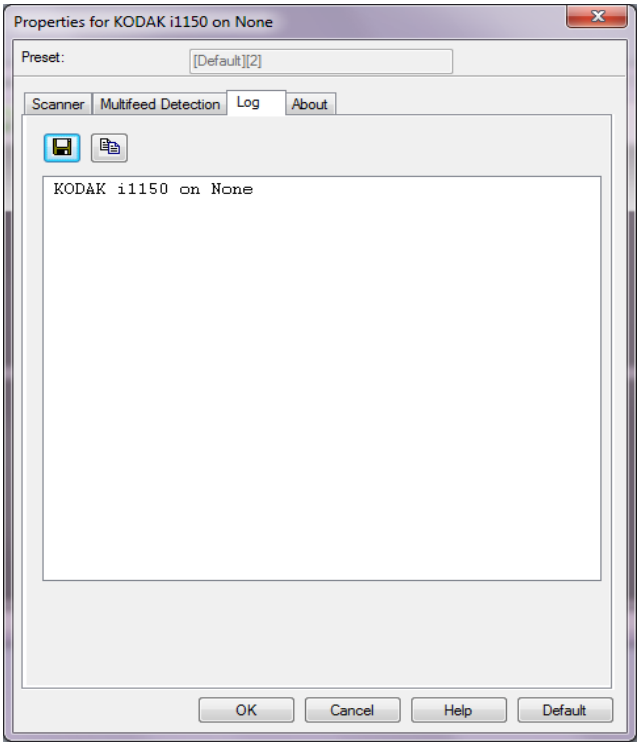
Akce – Vyberte možnost, kterou má skener provést v případě zjištění dokumentu s více listy.

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

Ikona Reproduktor – Kliknutím na ikonu **Reproduktor** zobrazíte dialogové okno Otevřít. Z dialogového okna Otevřít vyberte požadovaný soubor .wav, který udává, jaký zvuk budete chtít, aby skener vydával při detekci vícenásobného podání a klikněte na **OK**.

Karta Protokol

Karta Protokol poskytuje seznam všech chyb, ke kterým došlo.



Tyto informace můžete uložit do souboru kliknutím na ikonu **Uložit**, nebo můžete kliknutím na ikonu **Kopírovat** zkopírovat obsah souboru protokolu do schránky.

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

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