Kodak alaris

Skenery řady Kodak E1030/E1040

Průvodce nastavením skenování TWAIN



A-62002_cs

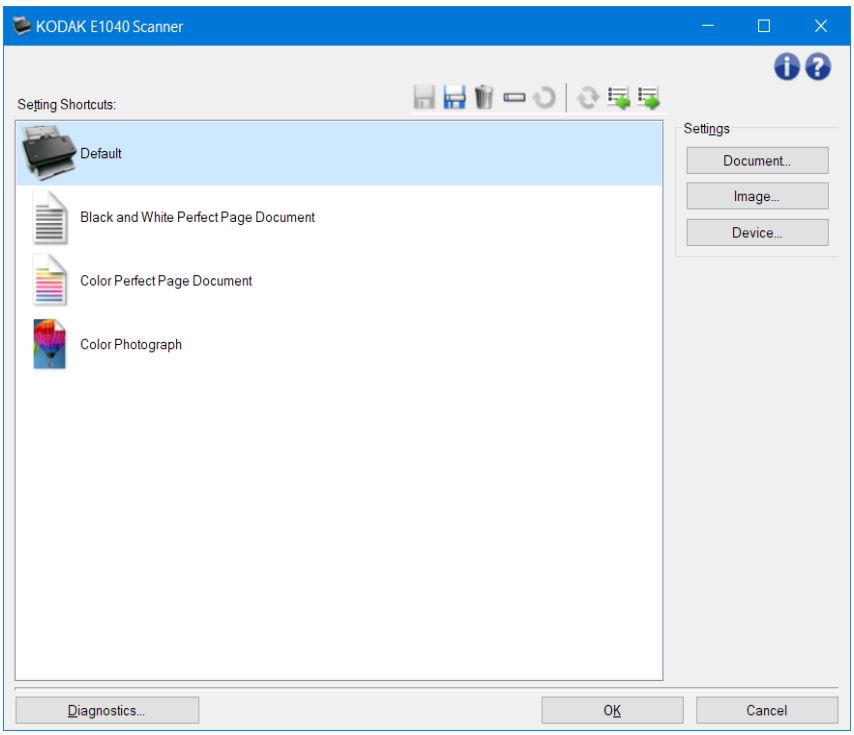
Obsah

Obsah
Způsob zahájení práce ... 4
Přehled produktu ... 5
Snímací systém ... 5
Definování výstupu obrázku ... 6
Definování nastavení zařízení ... 7
Hlavní okno Skener ... 8
Dialogové okno Uložit jako ... 10
Dialogové okno Přejmenovat ... 11
Dialogové okno Obnovit ... 12
Dialogové okno Nastavení dokumentu ... 13
Dokument – karta Obecné ... 14
Dokument – karta Obrázky ... 15
Dokument – karta Nastavení obsahu ... 17
Dialogové okno Nastavení obrázku ... 19
Obrázek – karta Obecné ... 22
Obrázek – karta Velikost ... 24
Obrázek – karta Úpravy – Černobílý ... 27
Obrázek – karta Úpravy – Barevný nebo ve stupních šedi ... 29
Obrázek – karta Vylepšení ... 32
Obrázek – karta Zjistit ... 35
Dialogové okno Nastavení zařízení ... 37
Zařízení – karta Obecné ... 38
Zařízení – karta Transport ... 40
Zařízení – karta Podání více listů ... 41
Dialogové okno Diagnostika ... 43
Diagnostika – karta Obecné ... 44
Diagnostika – karta Ladit ... 45
Diagnostika – karta Protokoly ... 46
Vytvoření nového Zástupce nastavení ... 48
Změna nastavení obrázku ... 49
Změna nastavení zařízení ... 50
Vytvoření barevných obrázků, obrázků ve stupních šedi a černobílých obrázků podle obsahu dokumentů ... 51
Vytvoření několika obrázků pro každou stranu dokumentu ... 53
Vytvoření různých nastavení pro každou stranu dokumentu ... 55
Technická podpora online ... 56
Řešení problémů ... 57
Automatické zjištění barvy ... 59

Černobílý obrázek 60
Barevný obrázek 61
Komprimace 62
Oříznutí 63
Výstup duálního proudu 64
Obrázek ve stupních šedi 65
Zpracování obrázků 66
JPEG: 67
Podání více listů 68
Jednotlivé výstupy 69
TIFF 70

Způsob zahájení práce

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



Skener je dodáván s řadou předem nakonfigurovaných *Zástupců nastavení*. Ve většině případů tito zástupci zcela postačují k práci se skenerem. Pokud zjistíte, že potřebujete odlišná nastavení, řiďte se postupem: Vytvoření nového Zástupce nastavení. Vlastní Zástupce nastavení je přidán do seznamu *Zástupců nastavení* a je k dispozici pro všechna další skenování.

Přehled produktu

Naše skenery dokážou produkovat širokou škálu elektronických obrázků. Toho lze dosáhnout pomocí dodaného ovladače / zdroje dat TWAIN a aplikace pro skenování. Ovladač / zdroj dat TWAIN je součástí digitalizačního systému, který propojuje skener s aplikací pro skenování.

Při použití ovladače / zdroje dat TWAIN se zobrazí v hlavním okně Skener seznam *zástupců nastavení*. Každý *zástupce nastavení* představuje skupinu konkrétních nastavení obrázku a zařízení. Dodaní *zástupci nastavení* představují některé běžné výstupy elektronických obrázků používané pro nejrůznější typy vstupních dokumentů. Pokud žádný ze *zástupců nastavení* nesplňuje vaše požadavky na skenování, můžete vytvořit vlastního zástupce nastavení. Můžete například vytvořit zástupce nastavení nazvaného „Faktury“. Při skenování faktur potom stačí vybrat tohoto *zástupce nastavení*. Více informací najdete v částech Definování výstupu obrázku a Definování nastavení zařízení.

Snímací systém

- **Aplikace pro skenování** – Jedná se o software, kteří řídí snímání obrázků. Pomocí aplikace pro skenování můžete převádět papírové dokumenty na elektronické obrázky a také získat přístup k ovladači / zdroji dat TWAIN. Více informací o aplikaci pro skenování najdete v dokumentaci dodané s touto aplikací.
- **Ovladač / zdroj dat TWAIN –** Tento soubor nápovědy obsahuje podrobnosti o použití uživatelského rozhraní ovladače / zdroje dat TWAIN dodávaného se skenerem. Uživatelské rozhraní skeneru poskytuje mnoho funkcí pro zpracování obrázků, které vám umožní vytvářet obrázky přesně podle vašich požadavků. Ovladač / zdroj dat TWAIN jsou v souladu se standardy společnosti TWAIN Working Group. Další informace najdete zde: http://www.twain.org. Podrobnosti o programových funkcích skeneru najdete ve složce Integrators na disku CD, který byl dodán se skenerem.
- **Skener** – Zařízení pro zachytávání obrázků. Další informace o obsluze a údržbě skeneru naleznete v uživatelské příručce dodané se skenerem.

Definování výstupu obrázku

Většina lidí ví, že dokumenty lze kopírovat pomocí kopírky. Vezmete si dokumenty, přijdete ke kopírce, dokumenty vložíte do vstupního zásobníku, vyberete počet kopií a případně další nastavení (např. oboustranně, barevně, třídění, sešívání atd.). Výsledkem jsou fyzické kopie uspořádané vámi zvoleným způsobem. Práce se skenerem je podobná, avšak místo fyzických kopií jsou vytvořeny elektronické obrázky. Stejně jako v případě kopírky je potřeba na skeneru nastavit požadovaný výstup.

Váš skener dokáže vytvářet černobílé a barevné obrázky a také obrázky ve stupních šedi. Také dokáže vytvořit obrázek na stranu (jednotlivé výstupy) nebo dva obrázky na stranu (výstup duálního proudu).

Odpovědi na následující otázky vám pomohou vybrat existujícího *Zástupce nastavení* nebo upravit *Zástupce nastavení*:

- Jsou dokumenty jednostranné, oboustranné, nebo smíšené? (Přejděte k možnosti *Vstupní dokument je*, která se nachází v hlavním okně Skener.)
- Jsou vaše dokumenty barevné, ve stupních šedi, černobílé, nebo smíšené? (Přejděte k možnosti *Skenovat jako* v části Obrázek – karta Obecné.)
- Skenujete obrázky, text, nebo obojí? (Přejděte k možnosti *Typ dokumentu* v části Obrázek – karta Obecné.)
- Potřebujete naskenovat celý dokument nebo jen část? (Přejděte do části Obrázek – karta Velikost.)
- Chcete mít v případě potřeby možnost použít jen barevný výstup? (Přejděte k možnosti *Počet obrázků na stranu* na kartě Upřesnit.)
- Potřebujete zachovat prázdné stránky? (Přejděte k možnosti *Vymazání prázdného obrázku* v části Obrázek – karta Zjistit.)
- Jsou data v dokumentu orientovaná na výšku nebo na šířku? (Přejděte k možnosti *Otočení po skenování* v části Obrázek – karta Velikost.)
- Je dokument formulář nebo chcete z elektronického obrázku nějaký formulář odstranit? (Přejděte k možnosti *Vypuštění barvy* v části Obrázek – karta Vylepšení.)

Definování nastavení zařízení

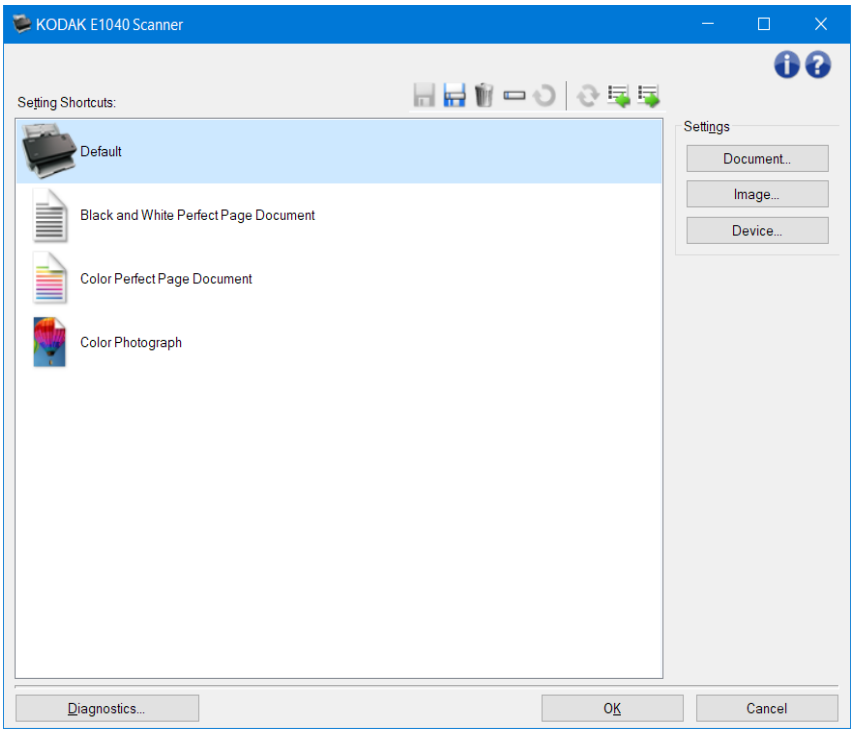
Při použití skeneru je třeba určit způsob použití různých možností specifických pro skener. Tyto možnosti dovolí podrobně nastavit způsob práce se skenerem během normálního provozu a při odstranění chyb, což umožňuje efektivnější skenování. Tyto možnosti lze nalézt v dialogovém okně Nastavení zařízení, které je přístupné z okna Nastavení obrázku.

Odpovědi na následující otázky vám pomohou vybrat existujícího *Zástupce nastavení* nebo upravit *Zástupce nastavení*:

- Chcete nyní skenovat z plochého lože? (Přejděte k možnosti *Zdroj papíru*na kartě Obecné v okně Zařízení.)
- Chcete upravit možnosti spořiče energie? (Přejděte k možnosti *Spořič energie* na kartě Obecné – okno Zařízení.)
- Chcete být upozorněni v případě, že bude skenováno více dokumentů současně? (Přejděte na kartu Podání více listů – okno Zařízení.)

Hlavní okno Skener

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



Zástupci nastavení – Poskytuje seznam 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

  POZNÁMKY:
- Pokud jste provedli změny v *Zástupci nastavení* a tyto změny jste neuložili, bude k *Zástupci nastavení* připojen text *<změněno>* a název se zobrazí kurzívou (např. **Výchozí <změněno>*).



Tlačítka na panelu nástrojů

Uložit – Uloží všechny změny provedené ve vybraném *zástupci nastavení*.

Uložit jako – Zobrazí okno Uložit jako, které umožní uložit aktuální nastavení jako nového *zástupce nastavení*.

Odstranit – Odstraní vybraného *zástupce nastavení*. Budete požádáni o potvrzení.

Přejmenovat – Zobrazí se okno Přejmenovat, ve kterém lze přejmenovat *zástupce nastavení*.


Resetovat – Slouží k vrácení všech změn provedených ve vybraném *Zástupci nastavení* (např. 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 dialogové okno operačního systému Uložit soubor, ve kterém můžete vybrat složku a název souboru pro sadu zástupců.

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>*).
- Pomocí myši můžete změnit pořadí *zástupců nastavení*. Chcete-li to provést, umístěte ukazatel myši na *zástupce nastavení*, kterého chcete přesunout. Stiskněte a podržte levé tlačítko myši. Dejte *zástupce nastavení* na požadované místo a potom levé tlačítko myši uvolněte.
- Když chcete přenést *Zástupce nastavení* do jiného počítače: V počítači obsahujícím požadované zástupce vyberte příkaz **Export** a v druhém počítači vyberte následně příkaz **Import**.
- Jestliže chcete přidat *Zástupce nastavení* do existující sady zástupců: 1) Vyberte příkaz **Import** a načtěte sadu zástupců. 2) Vytvořte nového *Zástupce nastavení*. 3) Nahraďte sadu zástupců výběrem příkazu **Export** a uložením sady se stejným názvem.
- Jestliže kliknete pravým tlačítkem myši na *zástupce nastavení*, zobrazí se seznam položek dostupných pro daného zástupce.

Nastavení – Umožňuje změnit nastavení aktuálně vybraného zástupce.

- **Dokument** – Zobrazí dialogové okno Nastavení dokumentu.
- **Obrázek** – Zobrazí dialogové okno Nastavení obrázku.
- **Zařízení** – Zobrazí dialogové okno Nastavení zařízení.

Diagnostika – Zobrazí okno Diagnostika.

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 Skener bez uložení jakýchkoli změn.

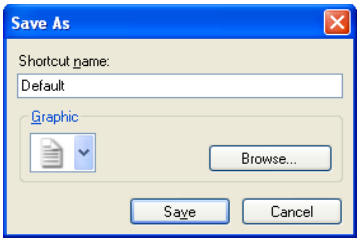
Informační ikony


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


Nápověda: Zobrazí informace nápovědy k aktuálně zobrazenému dialogovému oknu.

Dialogové okno Uložit jako

Když provedete změny v *zástupci nastavení*, které chcete uložit pod jiným zástupcem, vyberte v **hlavním okně Skener** možnost Uložit jako.



Název zástupce – Umožňuje zadat název nového zástupce.

POZNÁMKA: Zobrazí se aktuální název zástupce.

Grafika – Umožňuje vybrat grafiku k přidružení k zástupci, která se zobrazuje v seznamu *zástupců nastavení* v hlavním okně Skener.

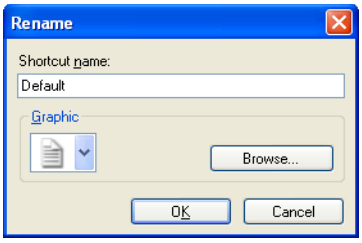
- **Procházet** – Zobrazí dialogové okno operačního systému Otevřít soubor, pomocí kterého lze vyhledat vlastní grafiku, kterou chcete použít.

Uložit – Uloží nového *zástupce nastavení*. Pokud název již existuje, budete vyzváni k zadání jiného názvu.

Storno – Zavře dialogové okno Uložit jako a nový zástupce se nevytvoří.

Dialogové okno Přejmenovat

Pokud chcete změnit název nějakého *zástupce nastavení*, kterého jste vytvořili, vyberte v **hlavním okně Skener** možnost Přejmenovat.



Název zástupce – Umožňuje zadat nový název zástupce.

POZNÁMKA: Zobrazí se aktuální název zástupce.

Grafika – Umožňuje změnit grafiku přidruženou k zástupci, která se zobrazuje v seznamu *zástupců nastavení* v hlavním okně Skener.

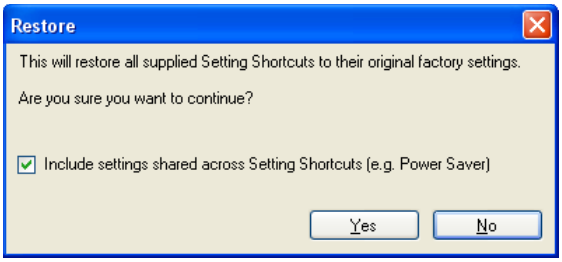
- **Procházet** – Zobrazí dialogové okno operačního systému Otevřít soubor, pomocí kterého lze vyhledat vlastní grafiku, kterou chcete použít.

OK – Uloží *zástupce nastavení* pod novým názvem. Pokud název již existuje, budete vyzváni k zadání jiného názvu.

Storno – zavře dialogové okno Přejmenovat a název zástupce se nezmění.

Dialogové okno Obnovit

Pokud chcete obnovit původní nastavení všech *zástupců nastavení* dodaných se skenerem, vyberte v **hlavním okně Skener** možnost Obnovit.



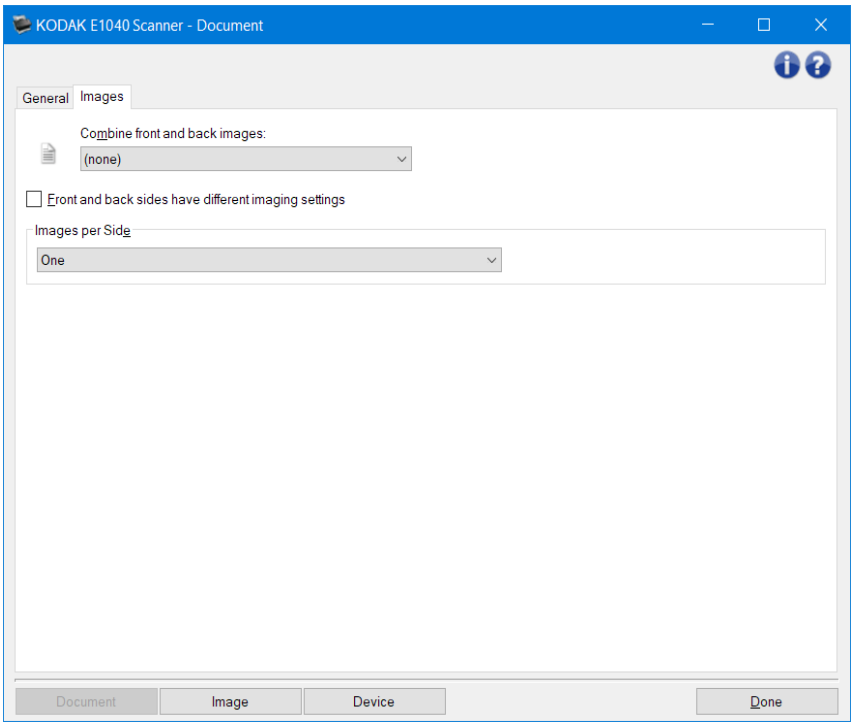
Zahrnout nastavení sdílená napříč zástupci nastavení – Když zvolíte tuto možnost, obnoví se také původní nastavení pro možnosti sdílené v rámci *zástupců nastavení*. Týká se to možností jako například **Spořič energie** a **Podavač dokumentů**.

Ano – Obnoví původní nastavení všech *zástupců nastavení*.

Ne – Zavře dialogové okno Obnovit a nebude změněn žádný zástupce.

Dialogové okno Nastavení dokumentu

V tomto okně lze pomocí dostupných karet definovat skenovaný dokument. Hodnoty použité v okně Nastavení dokumentu jsou uloženy ve zvoleném *zástupci nastavení*. V dialogovém okně Nastavení dokumentu jsou následující karty: Obecné, Obrázky a Nastavení obsahu.



Obrázek – Zobrazí dialogové okno Nastavení obrázku.
Zařízení – Zobrazí dialogové okno Nastavení zařízení.

Hotovo – Znovu se otevřehlavní okno Skener.

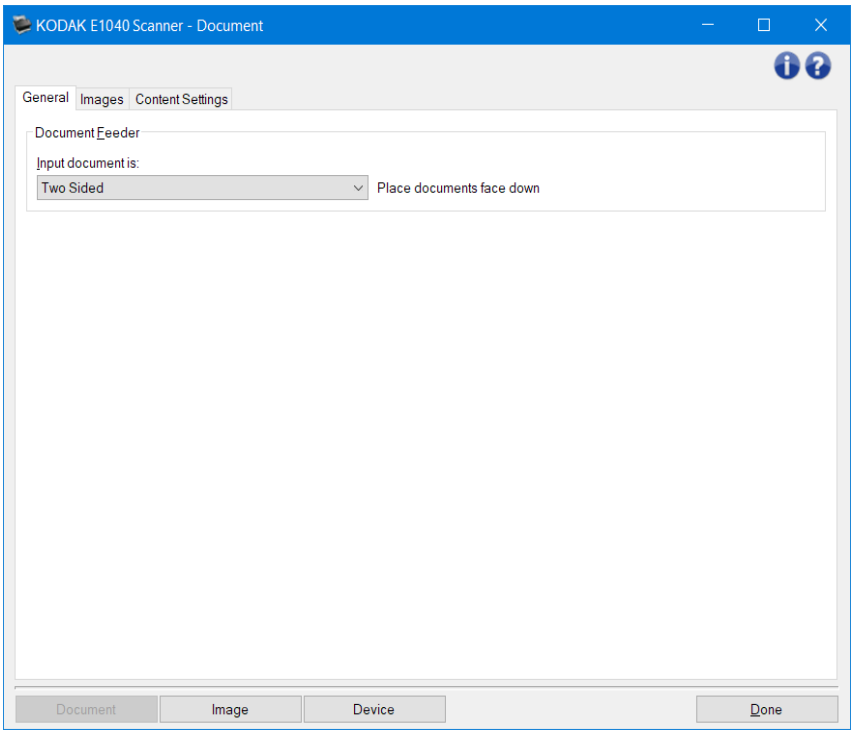
Informační ikony

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

Nápověda: Zobrazí informace nápovědy k aktuálně zobrazenému dialogovému oknu.

Dokument – karta Obecné

Karta Obecné umožňuje definovat pokročilejší nastavení, která skener může zjistit.



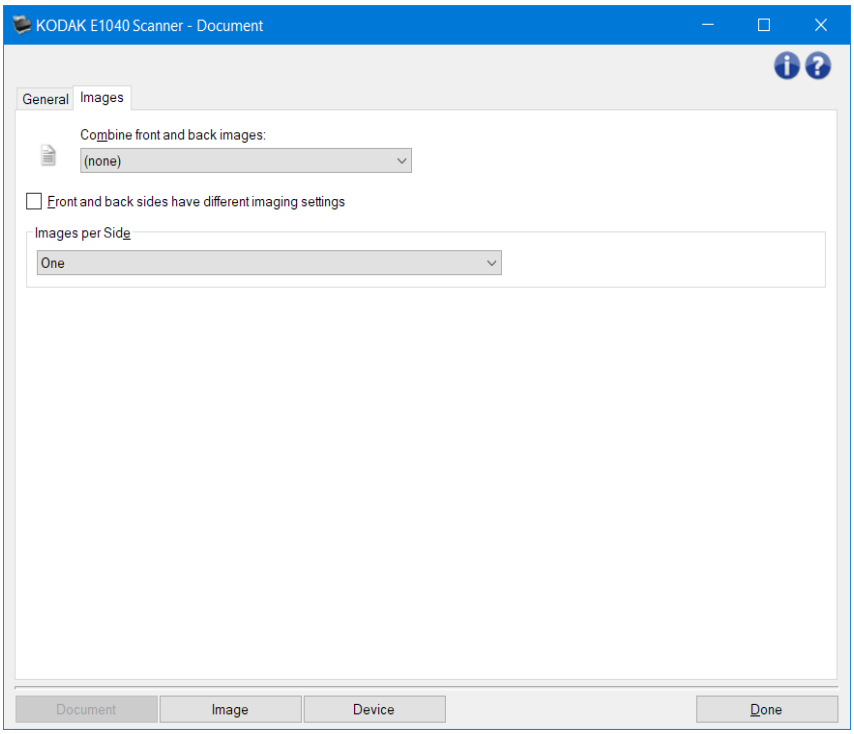
Podavač dokumentů – Umožňuje vybrat stránky podávané do skeneru ze vstupního zásobníku.

- Vstupní dokument je – Umožňuje určit, které strany dokumentu obsahují informace, z nichž má být vytvořen elektronický obrázek.
- **Oboustranný**: Naskenuje přední i zadní stranu dokumentu.
- **Jednostranný – Přední strana**: Skenuje pouze přední stranu dokumentu.
- **Jednostranný – Zadní strana**: Skenuje pouze zadní stranu dokumentu.

POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části Dialogové okno Nastavení dokumentu.

Dokument – karta Obrázky

Karta Obrázky umožňuje definovat pokročilejší nastavení pro obrázky vytvářené skenerem.



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

- **Přední strana nahoře**: Přední strana bude na obrázku nad zadní stranou.
- **Přední strana 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 u modelů skenerů pro oboustranné skenování.
- 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 obrázku.

Přední a zadní strany mají odlišná nastavení zpracování obrazu – Ve výchozím nastavení budou nastavení vybraná v ovladači / zdroji dat TWAIN použita na obě strany obrázku. Chcete-li pro každou stranu skenovaného dokumentu vybrat různá nastavení pro zpracování obrázků, zapněte tuto možnost. Pokud například chcete mít přední stranu barevnou a zadní stranu černobílou, nejprve se ujistěte, že je vybráno nastavení **Oboustranný** pro možnost *Vstupní dokument je* (na kartě Obecné), a potom zapněte možnost *Přední a zadní strany mají odlišná nastavení zpracování obrazu*.

Po dokončení této akce nebude již možnost *Strana* v dialogovém okně Nastavení obrázku šedá a budete moci pro každou stranu vybrat různá nastavení. Když nyní máte povolenou možnost pro různá nastavení podle stran, budou vaše volby použity pouze na přední stranu skenovaného

dokumentu. Po dokončení voleb pro přední stranu použijte možnost *Strana* k volbě zadní strany a potom proveďte nastavení, která chcete použít na zadní stranu.

POZNÁMKA: Možnost *Přední a zadní strany mají odlišná nastavení zpracování obrazu* je dostupná pouze pro modely skenerů s oboustranným skenováním.

Počet obrázků na stranu – Určuje, jaký počet obrázků vytvoří skener pro jednu stranu v závislosti na volbách nastavení obrázku.

- **Jeden**: Indikuje, že skener má vytvořit jeden obrázek.
- **Jeden – podle obsahu dokumentu**: Indikuje, že skener má automaticky zjistit, zda je dokument barevný, ve stupních šedi, nebo černobílý.

  POZNÁMKA: Tato možnost se nepoužívá na náhled obrázku.
- Více: Indikuje, že má skener vytvořit více obrázků.

POZNÁMKA: Zvolíte-li u možnosti Počet obrázků na stranu volbu**Jeden – podle obsahu dokumentu**, zobrazíse[karta Nastavení obsahu](#).

Obrázky ke konfiguraci – Indikuje, 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.

Následující příklady obsahují postupy konfigurace upřesňujících možností:

[Vytvoření barevných obrázků, obrázků ve stupních šedi a černobílých obrázků podle obsahu dokumentů](#)

[Vytvoření několika obrázků pro každou stranu dokumentu](#)

[Vytvoření různých nastavení pro každou stranu dokumentu](#)

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 aktuálně vybraný typ obrázku.

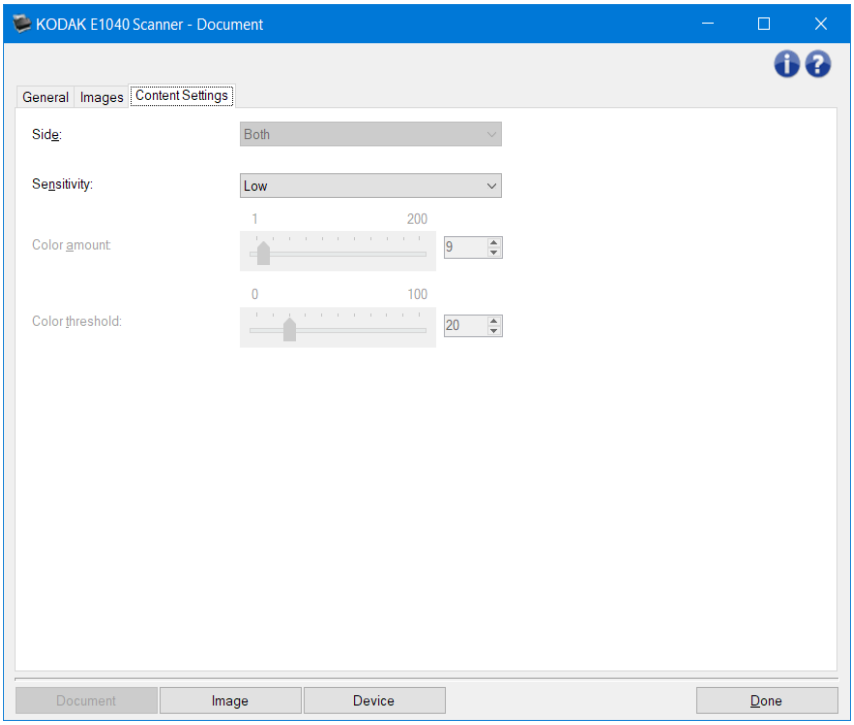


Odstranit: Odstraní vybraný typ obrázku.

POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části [Dialogové okno Nastavení dokumentu](#).

Dokument – karta Nastavení obsahu

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

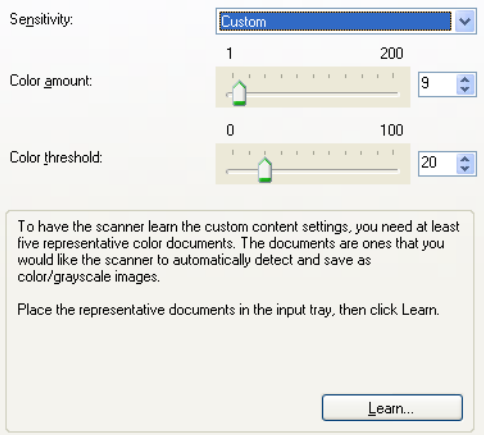


Strana – Určuje, pro kterou stranu jsou použita nastavení *Citlivosti*. Tato možnost je dostupná pouze tehdy, pokud je na kartě Upřesnit zapnutá možnost **Různá nastavení podle stran**.

Citlivost

- **Nízká**: Dokumenty, které vyžadují pouze malé množství barvy na to, aby byly uloženy jako barevné obrázky nebo obrázky ve stupních šedi. Používá se pro snímání dokumentů, v nichž převládá černý text a malá loga, nebo které obsahují malé množství zvýrazněného textu nebo malých barevných fotografií.
- **Střední**: Dokumenty, které ve srovnání s možností Nízká vyžadují více barvy, než budou uloženy jako barevné obrázky nebo obrázky ve stupních šedi.
- **Vysoká**: 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* nebo *Mezní hodnota barvy*.

  POZNÁMKA: Při nastavování hodnot *Citlivosti* se doporučuje začít možností **Střední** a naskenovat typickou sadu úloh. Pokud se příliš mnoho dokumentů vrátí jako barevné / ve stupních šedi v poměru vůči černobílým, změňte parametr na hodnotu **Vysoký** a spusťte úlohu znovu. Pokud se příliš mnoho dokumentů vrátí jako barevné / ve stupních šedi v poměru vůči černobílým, změňte parametr na hodnotu **Nízký** a spusťte úlohu znovu. 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, než bude dokument uložen jako barevný nebo ve stupních šedi. Čím vyšší je hodnota nastavení *Množství barvy*, tím je vyžadováno více barevných pixelů. Hodnoty se pohybují v rozmezí **1** až **200**.

POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze pro *Citlivost: Vlastní*.

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

POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze pro *Citlivost: Vlastní*.

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

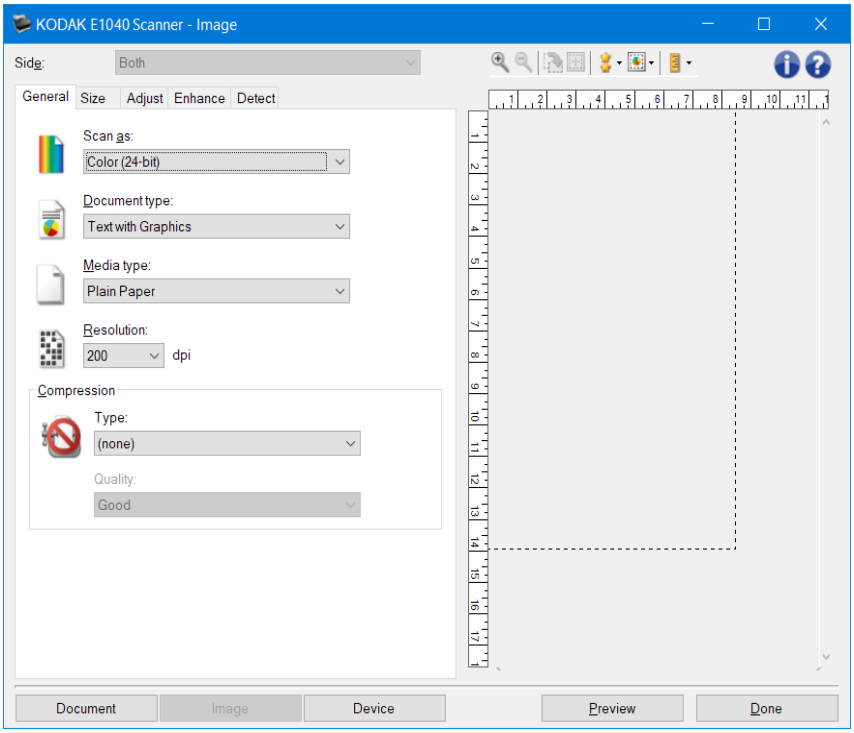
POZNÁMKY:

- Tato možnost je dostupná pouze pro *Citlivost: Vlastní*.
- 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 hodnoty barvy*.

POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části Dialogové okno Nastavení dokumentu.

Dialogové okno Nastavení obrázku

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



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

POZNÁMKY:

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

Tlačítka na panelu nástrojů



Přiblížit: Zvětší obrázek, který je právě zobrazený v oblasti náhledu.



Oddálit: Zmenší obrázek, který je právě zobrazený 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 uprostřed: Upraví počátek X obrysu tak, aby byl obrys ve středu maximální šířky skeneru.

Kvalita náhledu: Zvolí kvalitu naskenovaného obrázku.



- **Normální**: Zobrazí obrázek v přijatelné kvalitě s nižším rozlišením.
- **Vysoká**: Zobrazí obrázek, jehož kvalita se maximálně blíží kvalitě skutečného obrázku. Obrázek zobrazený v oblasti náhledu je věrným vyobrazením toho, jak bude vypadat

výsledný obrázek.

POZNÁMKA: V závislosti na obsahu dokumentu může být nutné k ověření skutečné kvality obrázku obsah přiblížit.

Automatické aktualizace náhledu: Umožňuje vybrat způsob aktualizace zobrazeného obrázku.



- **Zapnout**: Na obrázku se ve většině případů automaticky zobrazí vliv změn v nastavení bez nutnosti dokument znovu naskenovat. Pokud je třeba znovu provést skenování, budete vyzváni k opětovnému vložení dokumentu.
- **Vypnout**: Obrázek v náhledu nebude aktualizován, dokud neprovedete další skenování náhledu.



Jednotky: Vybere měrnou jednotku skeneru (týká se i oblasti náhledu i všech možností, které se týkají velikosti). K dispozici jsou následující jednotky: **Palce**, **Centimetry** a **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 budou také zobrazeny aktuální volby *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.
- **Posunout**: Umístíte-li kurzor myši do oblasti obrysu, můžete změnit jeho umístění.
- **Roh**: 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 danou stranu upravit.



- **Otočit**: Umístíte-li kurzor myši na značku rotace, můžete upravit úhel obrysu.



Dokument – Zobrazí dialogové okno Nastavení dokumentu.

Zařízení – Zobrazí dialogové okno Nastavení zařízení.

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.

Hotovo – Znovu se otevře hlavní okno Skener.

Informační ikony



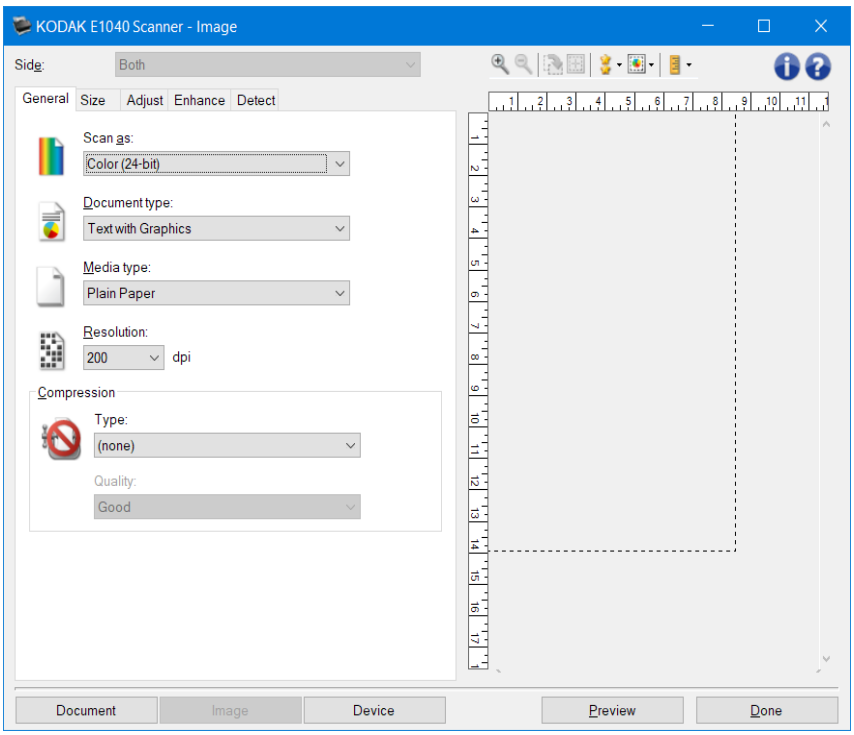
O aplikaci: Zobrazí informace o verzi skeneru a informace o autorských právech.



Nápověda: Zobrazí informace nápovědy k aktuálně zobrazenému dialogovému oknu.

Obrázek – 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)**: Skener vytvoří barevnou verzi dokumentu.
- Stupně šedi (8bitové): Skener vytvoří verzi dokumentu ve stupních šedi.
- Černobílé (1bitové): Skener vytvoří černobílou verzi dokumentu.

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

Typ dokumentu – Umožňuje zvolit typ obsahu dokumentů.

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

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

Rozlišení – Umožňuje zvolit rozlišení dpi (počet bodů na palec), což velkou měrou určuje kvalitu naskenovaného obrázku. Skenování s vyšším rozlišením vytvoří obrázek vyšší kvality, ale současně může dojít k prodloužení doby skenování a zvětšení velikosti obrázku.

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

Komprese – Umožňuje snížit velikost elektronického obrázku.

- **Typ**: Skener vytvoří barevnou verzi dokumentu.

- **(nic)**: Bez komprese, může vést k vytvoření velkého obrázku.
- **Group-4**: Použije kompresi obrázku podle standardu CCITT. Často se používá ve spojení se soubory TIFF.

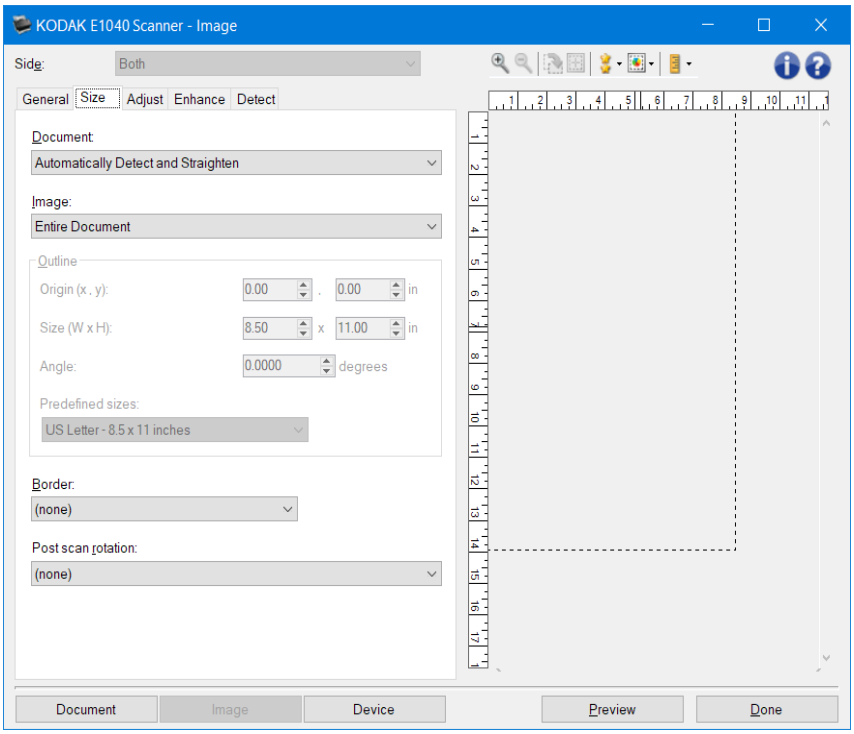
  POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze pro nastavení *Skenovat jako: Černobílé (1bitové)*.
- **JPEG**: Ke kompresi obrázků se použije metoda JPEG.

  POZNÁMKA: Tato možnost není dostupná pro nastavení *Skenovat jako: Černobílé (1bitové)*.
- Kvalita: Umožňuje vybrat kvalitu komprimovaného obrázku JPEG:
- **Koncept**: Maximální komprimace, 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 obrázku.

POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části Dialogové okno Nastavení obrázku.

Obrázek – karta Velikost



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

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

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

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

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

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

- Pokud zvolíte možnost **Dokument: Automaticky zjistit a narovnat** nebo **Dokument:Vybrat ručně**, určuje šířku a výšku elektronického obrázku.

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

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

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

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

- (žádné)
- **Přidat**: Přidá ohraničení přibližně 0,1 palce (3 mm) okolo všech okrajů obrázku.

  POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze pro nastavení **Dokument: Automaticky zjistit a narovnat**, **Dokument: Automaticky zjistit** nebo **Dokument:Vybrat ručně**.

- **Odebrat**: **Na všech stranách okrajů obrázků odstraní přibližně 0,1 palce (3 mm) dat**.Přetrvávající ohraničení mohou být způsobena kolísáním okraje dokumentu. K tomu může dojít například v případě, že dokument nemá dokonalý tvar obdélníku nebo v případě, že byl dokument podán pomačkaný.

  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**.

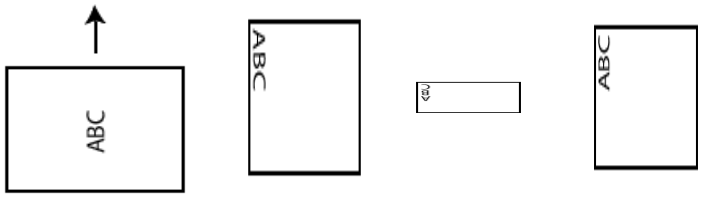
POZNÁMKA: Tato možnost se nepoužívá na náhled obrázku.

Otočení po skenování – Umožňuje vybrat otočení, které bude na elektronický snímek použito po naskenování.

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

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

Orientace podávání na šířku	90 stupňů	180 stupňů	270 stupňů

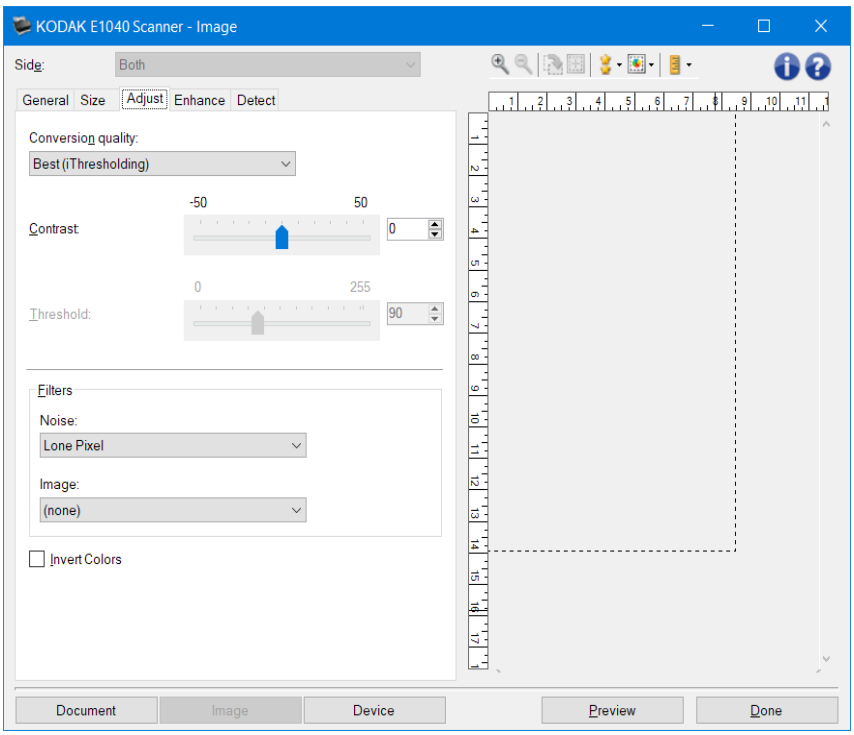


POZNÁMKA: Tato možnost se nepoužívá na náhled obrázku.

POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části Dialogové okno Nastavení obrázku.

Obrázek – karta Úpravy – Černobílý

Možnosti dostupné na kartě Úpravy závisejí na nastavení *Skenovat jako* na kartě Obecné. Následující možnosti jsou založené 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 a určí optimální nastavení, které zajistí obrázek nejvyšší kvality. Tato možnost umožňuje skenování dokumentů s proměnlivou kvalitou (např. vybledlý text, stínovaná pozadí, barevná pozadí).
- **Normální** (technologie ATP – Adaptive Threshold Processing): Umožňuje určit optimální nastavení pro vytvoření požadované kvality obrázku. Tato možnost přináší nejlepší výsledky při skenování sad shodných dokumentů. Tuto možnost je také možné použít v případě, že máte složité dokumenty, pro které se nedaří nalézt hodnotu *Kontrast* pro možnost *Nejlepší*, která by zajistila požadovanou kvalitu.
- **Koncept** (Pevný): Umožňuje zvolit mezní hodnotu stupňů šedi, která určí, zda je pixel černý nebo bílý. Tato možnost přináší nejlepší výsledky u dokumentů s vysokým kontrastem.

Kontrast – Upraví obrázek tak, že bude vypadat ostřejší nebo měkčí. 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 pro nastavení *Kvalita převodu: Nejlepší* a *Kvalita převodu: Normální*.

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

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

Filtry

- **Šum**
-
    - (žádné)
    - **Osamocený pixel**: Snižuje náhodný šum převedením samostatného černého pixelu na bílý, když je zcela obklopen bílými pixely, nebo převedením samostatného bílého pixelu na černý, když 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**
-
    - (žádné)
    - **Odebrání polotónů**: Zlepšuje text vytištěný jehličkovými tiskárnami a obrázky vytištěné polotónovou technikou (např. novinové fotografie).

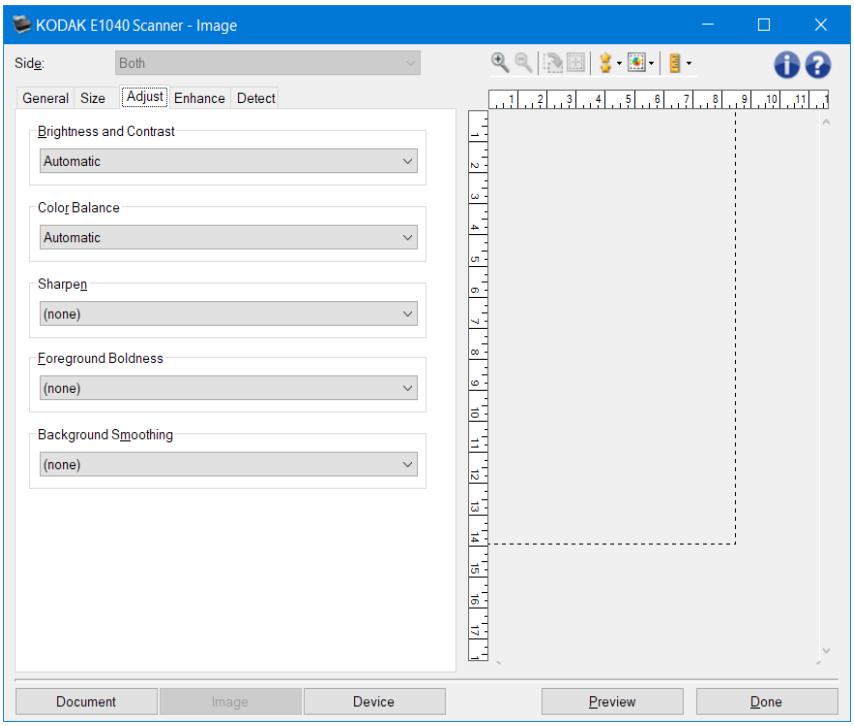
Obrátit barvy – Umožňuje vybrat způsob uložení černých pixelů v obrázku. Ve výchozím nastavení jsou černé pixely uloženy jako černé a bílé jako bílé. Chcete-li, aby byly černé pixely uloženy jako bílé a bílé jako černé, zaškrtněte tuto možnost.

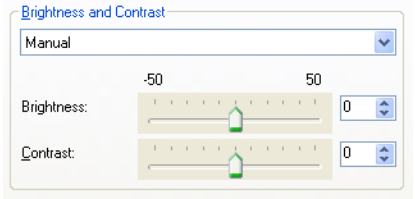
POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části Dialogové okno Nastavení obrázku.

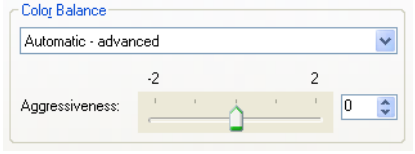
Obrázek – karta Úpravy – Barevný nebo ve stupních šedi

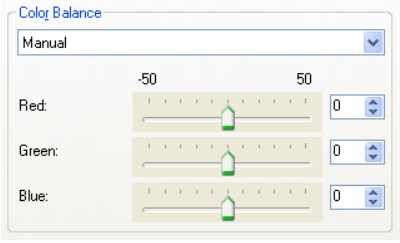
Možnosti dostupné na kartě Úpravy závisejí na nastavení *Skenovat jako* na kartě Obecné. Následující možnosti jsou založené na volbě nastavení *Barevné* nebo **Stupně šedi** v možnosti **Skenovat jako**.

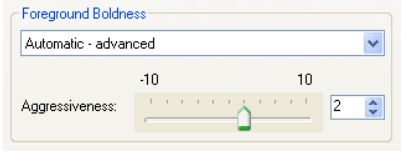
POZNÁMKA: Většina možností má další nastavení. Ta jsou viditelná pouze tehdy, když je možnost zapnutá. Pokud se všechna nastavení nevejdou na obrazovku, zobrazí se posuvník.

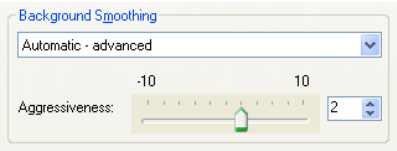














Jas a kontrast

- (žádné)
- **Automaticky**: Automaticky upraví každý obrázek.
- **Ručně**: 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 od **-50** do **50**.
- **Kontrast** – Slouží ke zostření nebo zjemnění obrázků. Hodnoty se pohybují v rozmezí od **-50** do **50**.

Vyvážení barev

- (žádné)
- **Automaticky**: 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 od **-2** do 2**.**
- **Ručně**: Umožňuje nastavit konkrétní hodnoty, které budou použity pro všechny obrázky:
  - **Červená** – Slouží ke změně množství červené barvy v barevných obrázcích. Hodnoty se pohybují v rozmezí od **-50** do **50**.
  - **Zelená** – Slouží ke změně množství zelené barvy v barevných obrázcích. Hodnoty se pohybují v rozmezí od **-50** do **50**.
  - **Modrá** – Slouží ke změně množství modré barvy v barevných obrázcích. Hodnoty se pohybují v rozmezí od **-50** do **50**.

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

Zaostřit – Zvýší kontrast hran v obrázku.

- (žádné)
- Normální
- Vysoké
- 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 od **-10** do **10**.

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

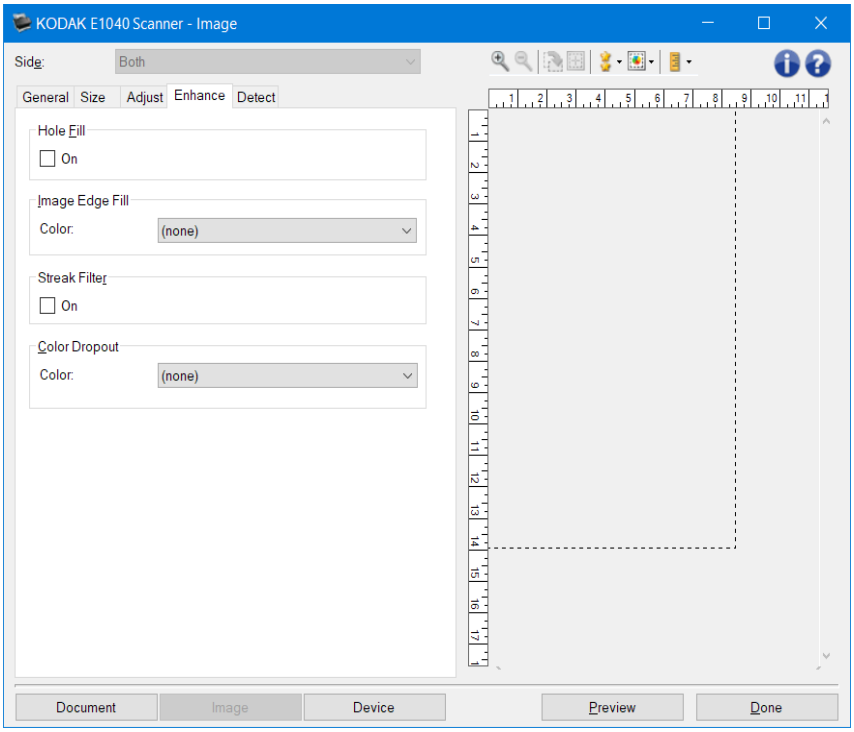
- (žádné)
- **Automaticky**: Vyhladí až tři barvy pozadí.
- **Automaticky – pokročilé**: Pro pokročilé uživatele, kteří chtějí dále upravit možnost **Automaticky**.
  - **Agresivita** – Umožňuje upravit rozsah, ve kterém je určováno pozadí. Hodnoty se pohybují v rozmezí od **-10** do **10**.

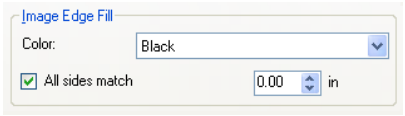
POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části Dialogové okno Nastavení obrázku.

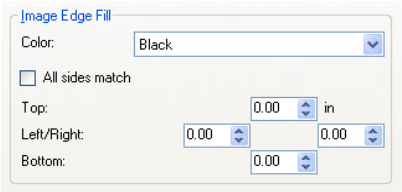
Obrázek – karta Vylepšení

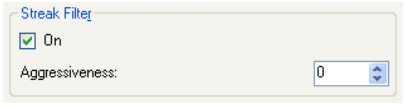
Možnosti dostupné na kartě Vylepšení závisejí na nastavení *Skenovat jako* na kartě Obecné.

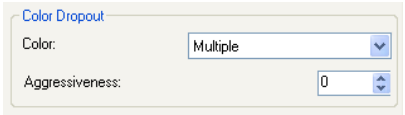
POZNÁMKA: Většina možností má další nastavení. Ta jsou viditelná pouze tehdy, když je možnost zapnutá. Pokud se všechna nastavení nevejdou na obrazovku, zobrazí se posuvník.











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).

- **Zapnuto**: Zapne vyplňování děr.

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

- Barevný
- (žádné)
- **Automaticky**: Skener automaticky vyplní okraje obrazu barvou okolí.

POZNÁMKA: Funkci Automaticky můžete použít k odstranění nežádoucích ohraničení na obrázcích.

- **Automaticky – zahrnout trhliny**: 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 obrázku.

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.

- **Zapnuto**: Zapne filtrování pruhů.
- **Agresivita**: Umožňuje upravit míru filtrování pruhů. Hodnoty se pohybují v rozmezí od **-2** do 2**.** Výchozím nastavením je hodnota 0.

  POZNÁMKA: Pokud skenujete fotografie, zvolte typ dokumentu Fotografie v části Obrázek – karta Obecné. Fotografie budou kvalitnější než při použití jiného typu dokumentu.

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

- **Barva**: Vybere požadovanou barvu, která bude filtrována.
-
  - (žádné)
  - Více: Odstraní jiné barvy než tmavé odstíny (např. černý nebo tmavě modrý odstín).
  - Převládající: Odstraní převládající barvu.
  - Červená
  - Zelená
  - Modrá
  - Oranžová
  - Oranžová a červená
- **Agresivita**: Umožňuje upravit míru vypouštění barev. Hodnoty se pohybují v rozmezí od **-10** do **10**. Výchozím nastavením je hodnota 0.

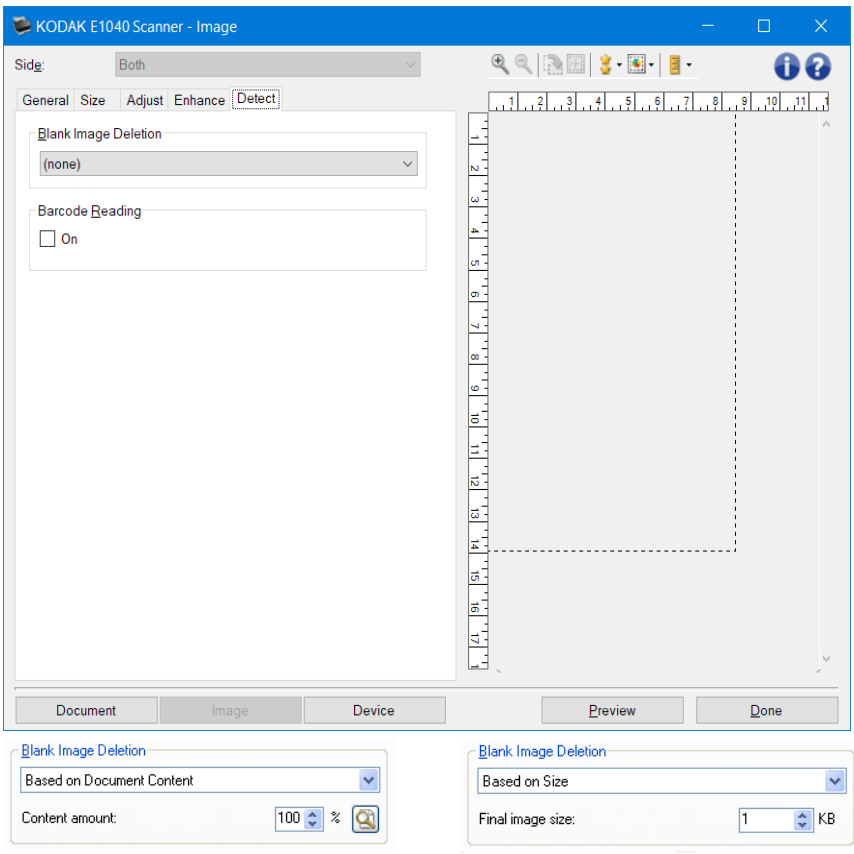
  POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze v případě, že je *Barva* nastavena na hodnotu **Vícebarevné** nebo **Převládající**.

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

POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části Dialogové okno Nastavení obrázku.

Obrázek – karta Zjistit

POZNÁMKA: Některé možnosti mají další nastavení. Ta jsou viditelná pouze tehdy, když je možnost zapnutá. Pokud se všechna nastavení nevejdou na obrazovku, zobrazí se posuvník.



Vymazání prázdného obrázku – Umožňuje skener nakonfigurovat tak, aby aplikaci pro skenování nepředával prázdné (vymazané) obrázky.

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

1.

   - **Množství 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 od **0** do **100 procent**.
   - : Pole *Velikost obsahu* bude vyplněno objemem obsahu v náhledu obrázku. Pokud máte k dispozici prázdný dokument (např. prázdný list se záhlavím dopisu), můžete s jeho pomocí určit hodnotu *Velikost obsahu* (provedete náhled skenování, kliknete na toto tlačítko a nastavíte hodnotu *Velikost obsahu*).

   POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná pouze v případě, že existuje náhled obrázku.

- **Podle velikosti**: Obrázky budou považovány za prázdné podle velikosti obrázku, který bude předán aplikaci pro skenování (po uplatnění všech ostatních nastavení).
-

   - **Velikost konečného obrázku**: 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 **1 000 kB** (1 kB je 1 024 bajtů).

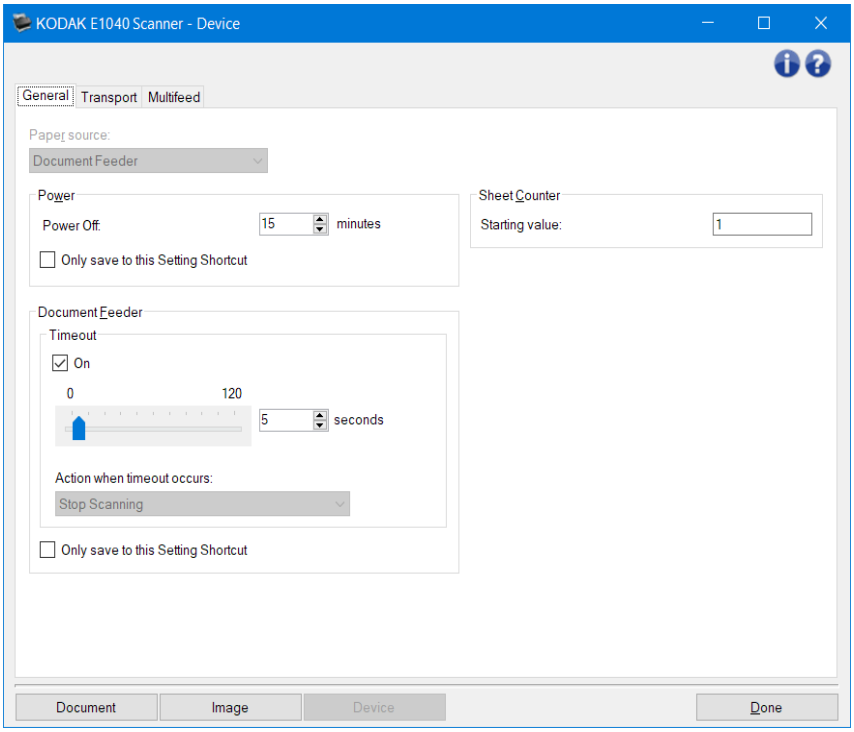
Čtení čárového kódu – Umožňuje nakonfigurovat skener tak, aby vyhledával v obrázcích čárový kód. Skener bude prohledávat každý obrázek, rozpozná první nalezený čárový kód a vrátí údaje o něm do skenující aplikace.

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

POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části Dialogové okno Nastavení obrázku.

Dialogové okno Nastavení zařízení

V tomto okně lze pomocí dostupných karet provést nastavení všech možností pro skener. Hodnoty použité v části Nastavení zařízení jsou uloženy ve zvoleném *Zástupci nastavení*. V dialogovém okně Nastavení zařízení jsou následující karty: Obecné, Transport, Podání více listů.



Dokument – Zobrazí dialogové okno Nastavení dokumentu.

Obrázek – Zobrazí dialogové okno Nastavení obrázku.

Hotovo – Znovu se otevře hlavní okno Skener.

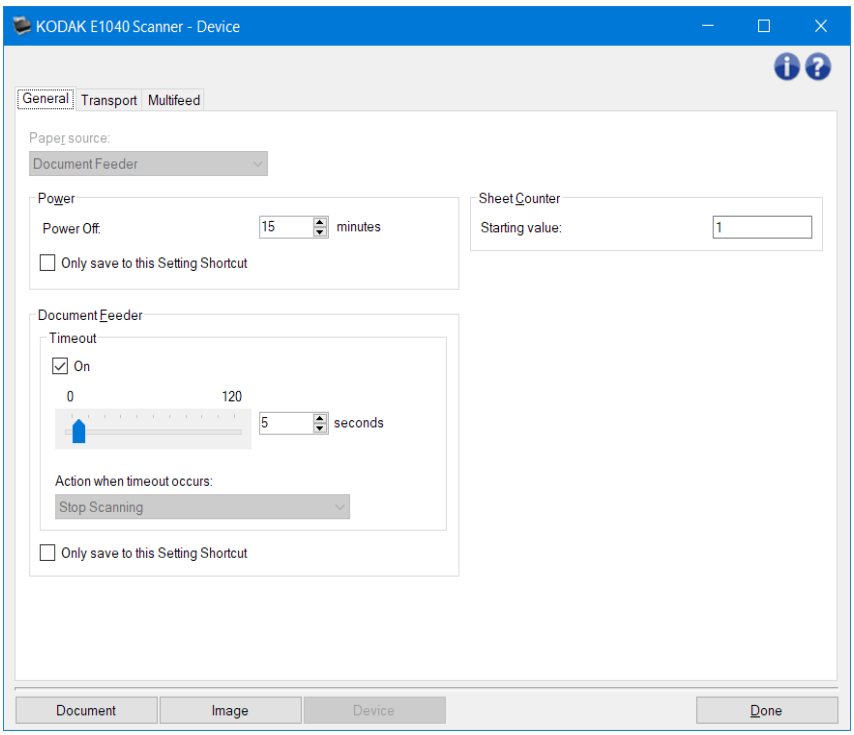
Informační ikony

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

Nápověda: Zobrazí informace nápovědy k aktuálně zobrazenému dialogovému oknu.

Zařízení – karta Obecné

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



Zdroj papíru

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

POZNÁMKA: Možnosti **Automaticky** a **Ploché lože** skeneru jsou dostupné pouze v případě, že je v okamžiku připojení aplikace pro skenovaní ke skeneru připojena jednotka plochého lože.

Napájení

- **Vypnout:** Umožňuje nastavit dobu v minutách, po kterou musí být skener neaktivní, než se automaticky vypne.

POZNÁMKA: Nastavení *Napájení* 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.
-
    - **Zastavit skenování**: Skenování se ukončí a ovládání opět převezme aplikace pro skenování (tj. ukončí úlohu).

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**.

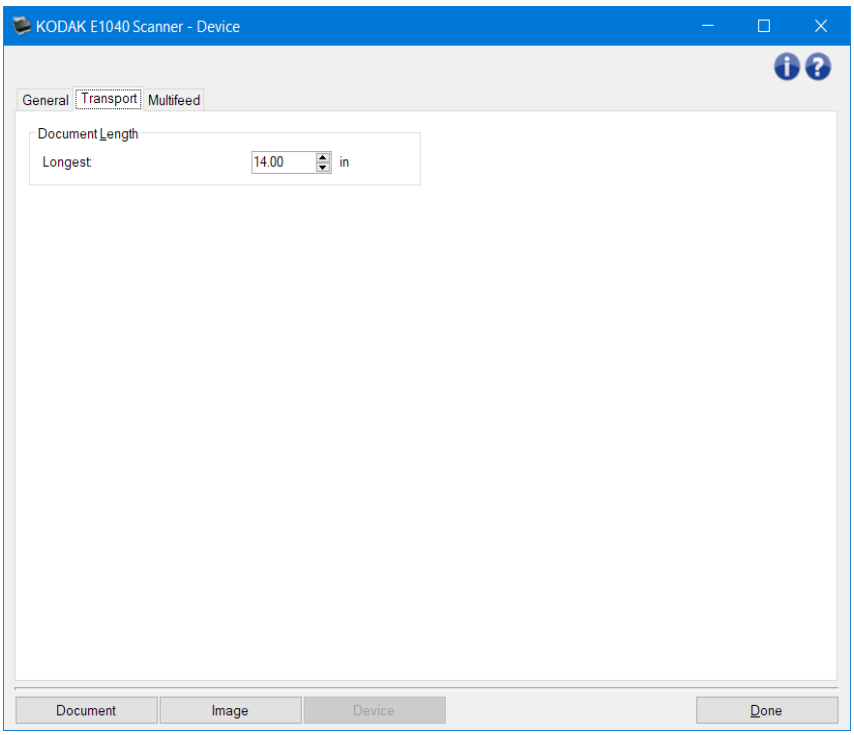
Počítadlo listů – Zadejte číslo, které bude přiřazeno příštímu fyzickému listu papíru, který vstoupí do skeneru. Tato hodnota je skenerem postupně zvyšována a je vrácena v záhlaví obrázku. Pokud počítadlo listů dosáhne maximální hodnotu (999 999 999), následující list bude mít v počítadle listů hodnotu 1. Pokud je počítadlo používáno s funkcí digitálního razítka, ovlivní počet číslic v digitálním razítku maximální hodnotu. Jestliže je pro počet číslic počítadla digitálních razítek nastavena hodnota 1, počítadlo se resetuje na hodnotu 1 u každého 10. dokumentu.

-

POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části o dialogovém okně Nastavení zařízení.

Zařízení – karta Transport

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



Délka dokumentu

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

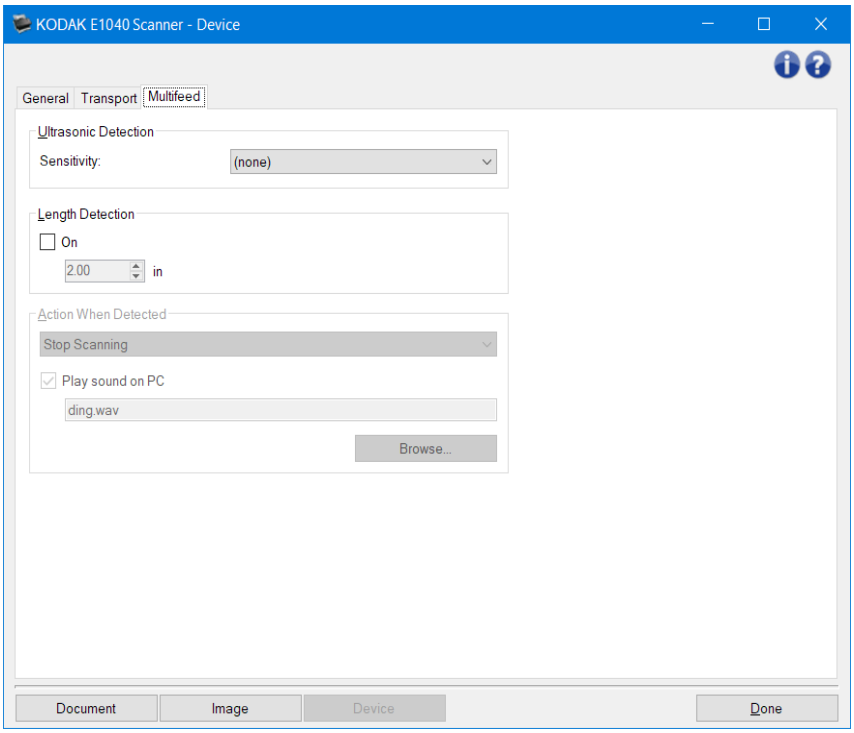
  POZNÁMKY:

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

POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části o dialogovém okně Nastavení zařízení.

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. Podání více papírů je aktivováno zjištěním vzduchových mezer mezi dokumenty. Tím je umožněno 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.
- **Vysoká**: Jedná se o nejagresivnější nastavení. Toto nastavení je vhodné použít v případě, že všechny dokumenty mají tloušťku nejvýše jako kancelářský papír s gramáží 20 lb. (75 g/m2).

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

Zjištění délky – Umožňuje vybrat maximální délku dokumentu v sadě úloh. Pokud skener zjistí dokument delší než tato hodnota, vyhodnotí, že došlo k podání více listů. Tuto možnost lze **vypnout**, případně můžete nastavit požadovanou délku.

Akce po zjištění – Vyberte akci, kterou má skener provést, když je zjištěno podání více listů. U všech možností zaprotokoluje do skeneru chybový stav.

- **Zastavit skenování**: Skenování se ukončí a ovládání opět převezme aplikace pro skenování (tj. ukončí úlohu). Nejsou 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 – 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 (tj. skener se nepokusí vyčistit dráhu papíru) a ovládání opět převezme aplikace pro skenování (tj. ukončí úlohu). Nejsou vygenerovány obrázky dokumentu, u kterého došlo k podání více listů. Odstraňte všechny dokumenty z dráhy papíru a pomocí aplikace pro skenování restartujte relaci skenování.
- **Pokračovat ve skenování**: Skener bude pokračovat ve skenování. Jsou vygenerovány obrázky dokumentu, u kterého došlo k podání více listů.

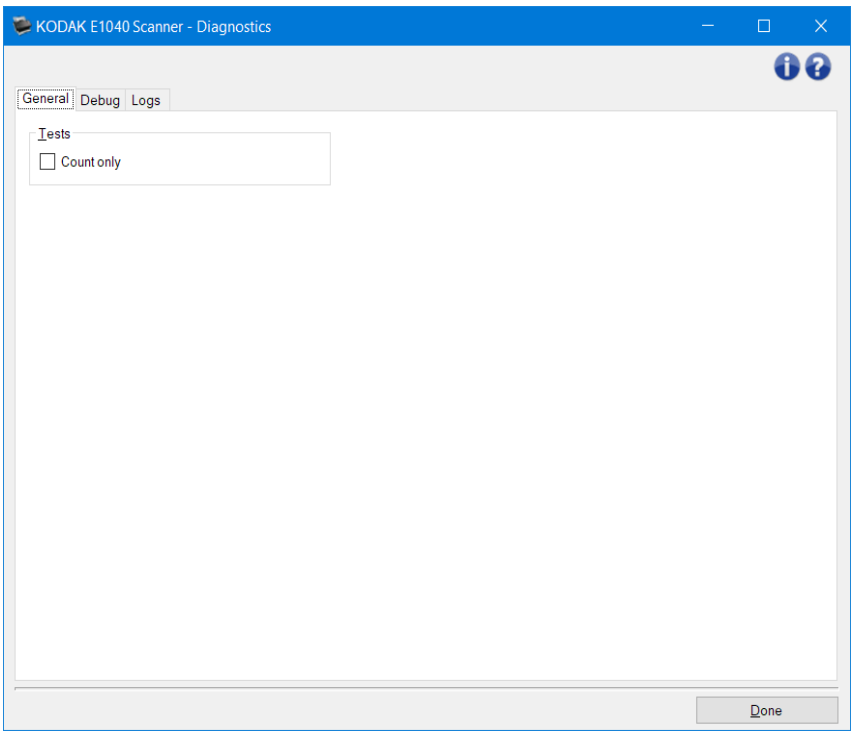
Přehrát v počítači zvuk – Tuto možnost zapněte, chcete-li, aby počítač přehrál zvuk v případě, že bylo zjištěno podání více listů. Kliknutím na tlačítko **Procházet** můžete vybrat požadovaný soubor WAV.

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

POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části o dialogovém okně Nastavení zařízení.

Dialogové okno Diagnostika

V tomto okně lze přistupovat k diagnostickým funkcím skeneru. V dialogovém okně Diagnostika jsou následující karty: Obecné, Ladit a Protokoly.



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

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

Hotovo – Znovu se otevře hlavní okno Skener.

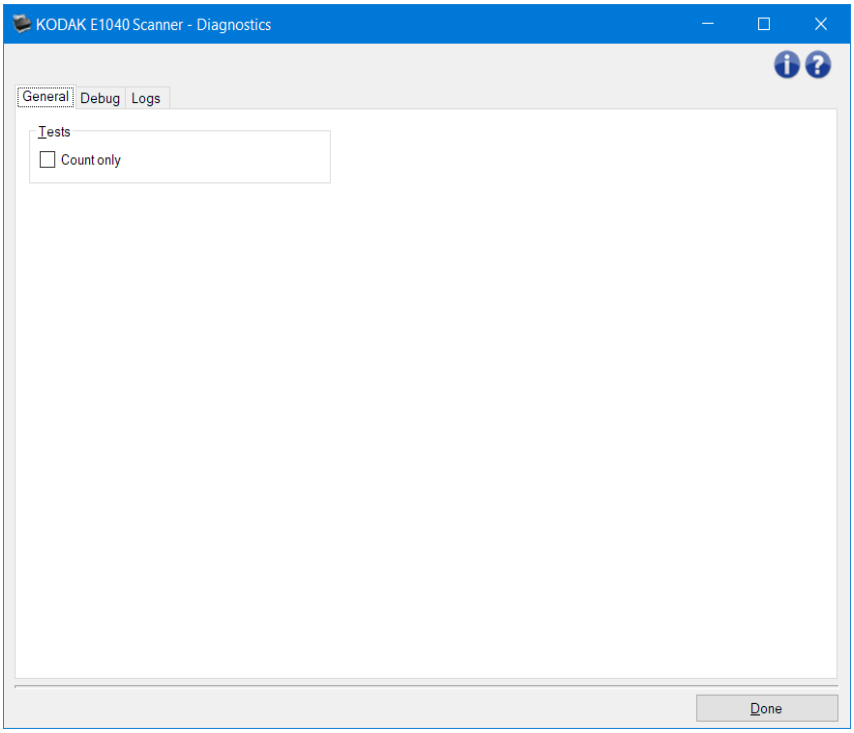
Informační ikony

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

Nápověda: Zobrazí informace nápovědy k aktuálně zobrazenému dialogovému oknu.

Diagnostika – karta Obecné

Karta Obecné vám umožní provést test skeneru.



Testy

- **Pouze sečíst**: Počítá dokumenty vstupující do skeneru bez toho, aby byly obrázky skutečně posílány do aplikace pro skenování. Tento test je prováděn při každé relaci skenování, při které je tato možnost zapnuta.

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

Přepravit skener – Umožňuje přesunout kameru plochého lože do uzamčené pozice pro přepravu.

POZNÁMKA: Tato možnost je dostupná, jen když je pro možnost *Zařízení* zvoleno nastavení **Ploché lože** a připojená jednotka plochého lože je vybavená zámkovým přepínačem.

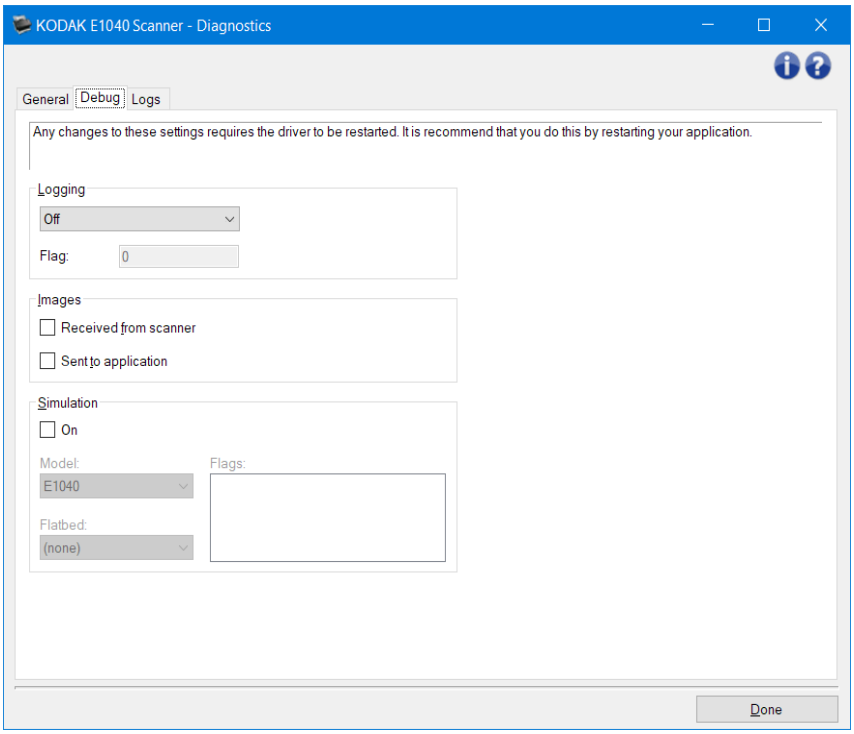
POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části Dialogové okno Diagnostika.

Diagnostika – karta Ladit

Karta Ladit umožňuje zapnout možnosti, které pracovníkovi podpory umožní diagnostikovat problémy, k nimž 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: **Vypnout**, **Zapnout** nebo **Vlastní**.

Obrázky

Přijato ze skeneru: Uloží obrázky přijaté ze skeneru do počítače.

Odeslané do aplikace: Uloží obrázky přijaté ze skeneru do aplikace pro skenování.

Simulace – Umožňuje použít ovladač / zdroj dat TWAIN bez použití vlastního skeneru.

Model: Umožňuje vybrat konkrétní model skeneru, který má být simulován.

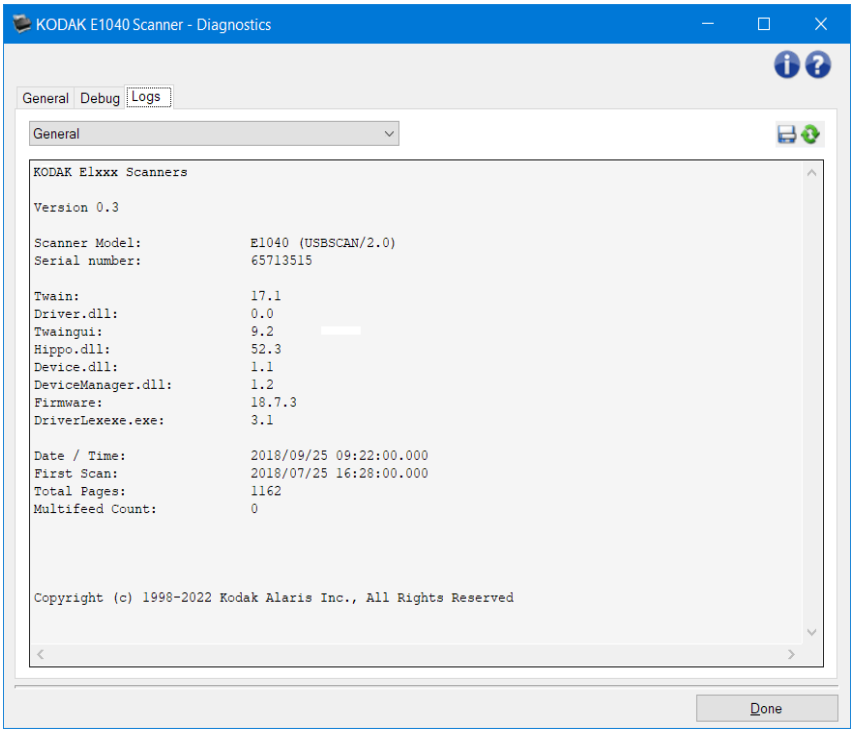
Ploché lože: Umožňuje vybrat simulaci konkrétní jednotky plochého lože.

Příznaky: Pokud je podporuje ovladač / zdroj dat TWAIN, bude obsahovat seznam příslušenství, která jsou v simulaci skeneru nainstalována.

POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části Dialogové okno Diagnostika.

Diagnostika – karta Protokoly

Karta Protokoly umožňuje prohlížení informací o skeneru.

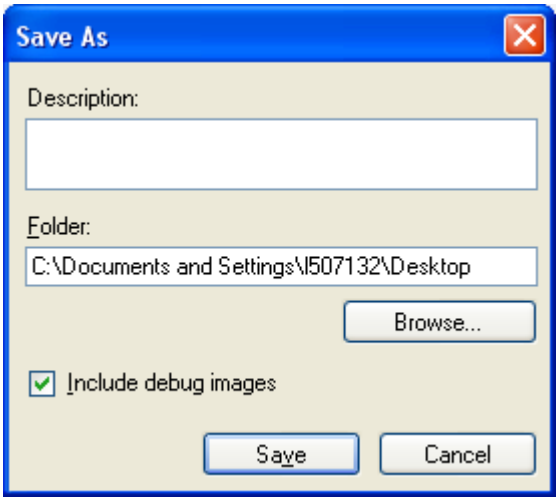


Protokoly

- **Obecné**: Zobrazí informace o verzi skeneru, sériové číslo, připojené/instalované příslušenství, měřiče atd.

Tlačítka na panelu nástrojů

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



- **Popis**: Zadejte krátký popis problému/důvodu k uložení protokolů.
- **Složka**: Místo pro uložení protokolů.
- **Procházet**: Zobrazí dialogové okno operačního systému Otevřít soubor, pomocí kterého lze vyhledat požadovanou složku.

- **Zahrnout laděné obrázky**: Obsahuje veškeré vytvořené laděné obrázky s protokoly. 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.

POZNÁMKA: Informace o běžných tlačítkách a možnostech naleznete v části Dialogové okno Diagnostika.

Vytvoření nového Zástupce nastavení

1. V hlavním okně Skener vyberte v seznamu *Zástupce nastavení*. Doporučujeme vybrat zástupce, který nejlépe popisuje požadovaný výstup obrázku.
2. Vyberte možnost **Dokument**. Zobrazí se dialogové okno Dokument.
3. Určete, zda chcete sejmout elektronický obrázek přední strany dokumentu, zadní strany dokumentu nebo obou stran dokumentu, a proveďte výběr v poli *Vstupní dokument je*.
4. V **hlavním okně Skener** vyberte možnost Obrázek. Zobrazí se karta Obecné dialogového okna Nastavení obrázku.
5. Na kartě Obecné vyberte požadované možnosti.

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

5. Do zdviže vstupního skeneru vložte 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. Zvolením možnosti **Hotovo** se vrátíte do hlavního okna Skener.
10. Výběrem možnosti **Uložit jako** zobrazíte dialogové okno Uložit jako.
11. Zadejte nový název zástupce, který je pro vás srozumitelný, a vyberte možnost **Uložit**.

Změna nastavení obrázku

1. V **hlavním okně Skener** vyberte Zástupce nastavení, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
2. Výběrem možnosti **Obrázek** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.
3. Před provedením jakýchkoli úprav projděte karty v dialogovém okně Nastavení obrázku a seznamte se s dostupnými možnostmi.
4. U každé možnosti, kterou chcete použít, proveďte příslušný výběr akcí, jež má provést skener při skenování.
5. Chcete-li ověřit účinek nastavených možností, postupujte následujícím způsobem:

- Do zdviže skeneru vložte jeden typický dokument.
- Pomocí možnosti **Náhled** proveďte náhled skenování.

  POZNÁMKA: Pokud není kvalita obrázků přijatelná, můžete zvolit jiného předem nadefinovaného *Zástupce nastavení* nebo pokračovat v práci s aktuálním *Zástupcem nastavení* a znovu zkontrolovat všechny karty v dialogovém okně Nastavení obrázku. Tento krok opakujte podle potřeby.

6. Po skončení se výběrem možnosti **Hotovo** vraťte do hlavního okna Skener a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pod zástupce.

Změna nastavení zařízení

1. V **hlavním okně Skener** vyberte Zástupce nastavení, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
2. Zvolením možnosti **Zařízení** otevřete dialogové okno Nastavení zařízení.
3. Před provedením jakýchkoli úprav projděte karty v dialogovém okně Nastavení zařízení a seznamte se s dostupnými možnostmi.
4. U každé možnosti, kterou chcete použít, proveďte příslušný výběr akcí, jež má provést skener při skenování.
5. Po skončení se výběrem možnosti **Hotovo** vraťte do hlavního okna Skener a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pod zástupce.

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

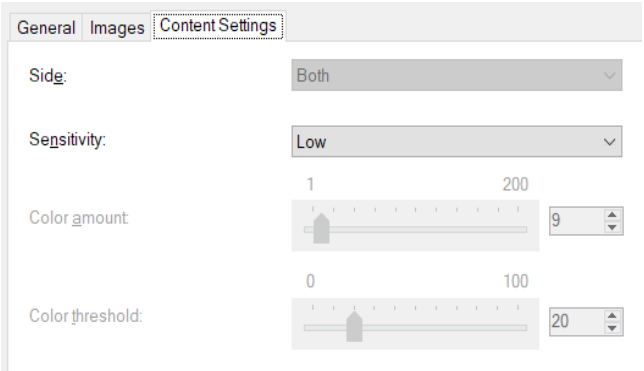
V tomto příkladu předpokládejme, že chcete nakonfigurovat relaci skenování, která obsahuje kombinaci barevných a černobílých dokumentů s informacemi na obou stranách. Dále chcete, aby skener zjistil, zda je stránka barevná, a na základě tohoto zjištění byl výstupní obrázek barevný nebo černobílý.

1. V **hlavním okně Skener** vyberte Zástupce nastavení, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
2. Výběrem možnosti **Dokument** otevřete dialogové okno Nastavení dokumentu.
3. Vyberte kartu **Obrázky**.
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.

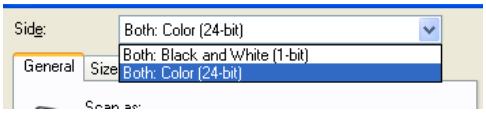


6. Chcete-li obrázek ve stupních šedi místo barevného (je-li zjištěn dostatek barev v dokumentu):
   - Ujistěte se, že je vybrána možnost *Barevné (24bitové)*.
   - Výběrem možnosti **Změnit** zobrazte seznam možností.
   - Zvolte možnost **Stupně šedi**.
7. Přejděte na kartu **Nastavení obsahu**.



8. Vyberte možnost **Citlivost**.
9. Výběrem možnosti **Obrázek** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.

   POZNÁMKA: U možnosti *Strana* jsou nyní 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 skončení se výběrem možnosti **Hotovo** vraťte do hlavního okna Skener a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pod zástupce.

Vytvoření několika obrázků pro každou stranu dokumentu

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

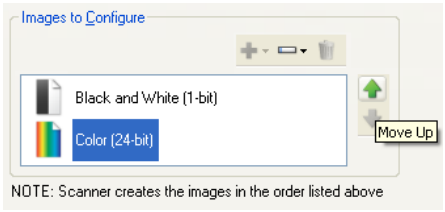
1. V **hlavním okně Skener** vyberte Zástupce nastavení, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
2. Výběrem možnosti **Dokument** otevřete dialogové okno Nastavení dokumentu.
3. Vyberte kartu **Obrázky**.
4. Vyberte možnost **Počet obrázků na stranu:Více**.

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



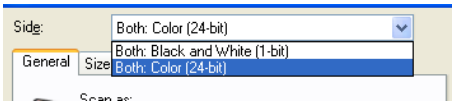
5. Chcete-li obrázek ve stupních šedi místo barevného (je-li zjištěn dostatek barev v dokumentu):
   - Ujistěte se, že je vybrána možnost *Barevné (24bitové)*.
   - Výběrem možnosti **Změnit** zobrazte seznam možností.
   - Zvolte možnost **Stupně šedi**.
6. Skener ve výchozím nastavení vytvoří první uvedený obrázek (v tomto příkladu černobílý) a odešle jej do aplikace pro skenování. Potom vytvoří a odešle druhý uvedený obrázek (v tomto příkladu barevný / ve stupních šedi). Chcete-li, aby byl nejprve vytvořen a odeslán barevný obrázek / obrázek ve stupních šedi:

- Ujistěte se, že je vybrána možnost *Barevné (24bitové)*.
- Zvolením možnosti **Posunout nahoru** přesuňte barevný obrázek / obrázek ve stupních šedi na první místo v seznamu.



7. Výběrem možnosti **Obrázek** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.

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



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

   POZNÁMKA: Proveďte další libovolné úpravy nastavení barevného obrázku na ostatních kartách v dialogovém okně Nastavení obrázku.
9. Vyberte možnost **Strany:Obě: Černobílé (1bitové)**.

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

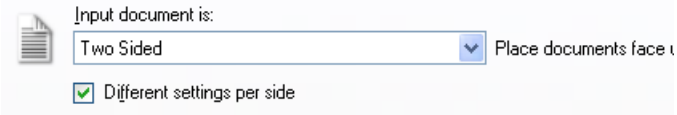
10. Po skončení se výběrem možnosti **Hotovo** vraťte do hlavního okna Skener a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pod zástupce.

Vytvoření různých nastavení pro každou stranu dokumentu

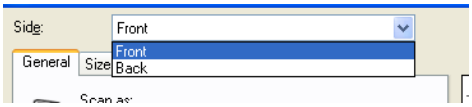
V tomto příkladu předpokládejme, že chcete nakonfigurovat proud oboustranných dokumentů, který se skládá z obchodních dokumentů, které jsou na přední straně barevné, ale zadní strana může být černobílá.

POZNÁMKA: Tento postup platí jen pro skenery pro oboustranné skenování.

1. Pokud již nemáte otevřené dialogové okno Nastavení dokumentu:
   - V **hlavním okně Skener** vyberte Zástupce nastavení, jehož popis se co nejvíce blíží požadovanému výstupu.
   - Výběrem možnosti **Dokument** otevřete dialogové okno Nastavení dokumentu.
2. Vyberte kartu **Obrázky**.
3. Vyberte možnost **Vstupní dokument je:Oboustranný**.
4. Zapněte možnost **Různá nastavení podle stran**.
5. Vyberte možnost **Počet obrázků na stranu:Jeden**.

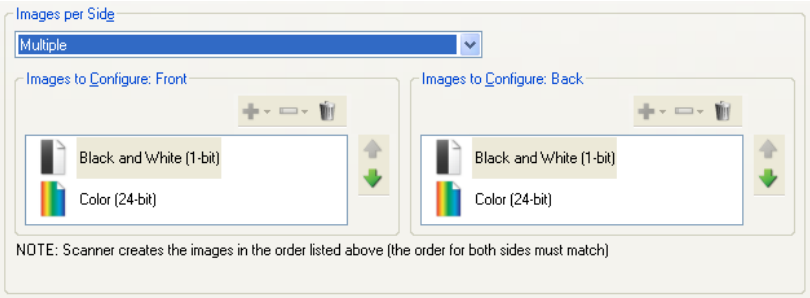


6. Výběrem možnosti **Obrázek** otevřete dialogové okno Nastavení obrázku.
   POZNÁMKA: U možnosti *Strana* jsou nyní dvě položky: **Přední** a **Zadní**.



7. Vyberte možnost **Strany:Přední**.
8. 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.
9. Vyberte možnost **Strany:Zadní**.
10. 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.
11. Po skončení se výběrem možnosti **Hotovo** vraťte do hlavního okna Skener a výběrem možnosti **Uložit** uložte volby pod zástupce.

POZNÁMKA: Pokud jste vybrali jakoukoli jinou možnost než *Počet obrázků na stranu: Jeden* v kroku 4 budou pro volbu *Obrázky ke konfiguraci* k dispozici dvě skupiny možností. Poté můžete jednotlivě nastavit obrázky vytvořené z každé strany dokumentu.



Technická podpora online

Technickou podporu online včetně aktualizací softwaru a dokumentace naleznete na webech http://www.alarisworld.com/go/scanners.

Řešení problémů

Pokyny naleznete v následující tabulce nebo v uživatelské příručce skeneru v části Odstraňování potíží.

Problém	Možné řešení
Skener neskenuje nebo nepodává dokumenty.	Zkontrolujte, zda jsou splněny tyto požadavky: • Napájecí kabel je připojen a skener je zapnut. • Kryt skeneru je zcela zavřen. • Následovala správná posloupnost zapínání, na skeneru svítí zelená kontrolka a software umožňuje skenovat. • Dokumenty splňují specifikace velikosti, gramáže a typu apod. • Dokumenty jsou umístěny ve zdviži vstupního zásobníkua výška stohu dokumentů nepřekračuje kapacitu skeneru. • Zkontrolujte, nevykazují-li součásti podavače znaky opotřebení, a v případě potřeby je vyměňte. Mezi součásti podavače patří například (neplatí pro všechny typy skenerů): podávací modul, separační jednotka/válečky, předseparační podložka. Můžete také skener vypnout a zase zapnout.
Kvalita obrazu je špatná nebo se snížila.	Zkontrolujte, zda je skener čistý, včetně vodítek. Další informace naleznete v uživatelské příručce skeneru v části *Údržba*.
Dochází k uvíznutí dokumentů.	Zkontrolujte, zda jsou splněny tyto požadavky: • Výstupní zásobník a vodítka jsou nastaveny na délku a šířku skenovaných dokumentů. • Všechny uvízlé dokumenty byly vyjmuty z přepravního mechanizmu. • Dokumenty splňují specifikace velikosti, gramáže a typu apod. • Z dokumentů byly odstraněny všechny svorky a spony na papír. • Součásti podavače jsou čisté a správně nainstalované. Mezi součásti podavače patří například (neplatí pro všechny typy skenerů): podávací modul, separační jednotka/válečky, předseparační podložka. • Válečky jsou čisté. • Vodítka jsou čistá.
Dochází ke zdánlivému uvíznutí papíru.	Zkontrolujte, zda je přepravní mechanizmus čistý.
Dokumenty jsou při skenování zkoseny.	Zkontrolujte, zda jsou splněny tyto požadavky: • Postranní vodítka dokumentu jsou upravena tak, aby odpovídala podávaným dokumentům. • Dokumenty jsou do podávací jednotky vkládány kolmo. • Dokumenty jsou podávány do středu zdviže vstupního. • Z dokumentů byly odstraněny všechny svorky a spony na papír. • Součásti podavače jsou čisté a správně nainstalované. Mezi součásti podavače patří například (neplatí pro všechny typy skenerů): podávací modul, separační

	jednotka/válečky, předseparační podložka. • Kryt skeneru je pevně zavřen a zajištěn.
Dochází k podávání více listů.	Zkontrolujte, zda jsou splněny tyto požadavky: • Zaváděcí okraje všech dokumentů jsou umístěny ve středu zdviže vstupního tak, že se každý dokument dotýká podavače. • Součásti podavače jsou čisté a nejsou opotřebené. Mezi součásti podavače patří například (neplatí pro všechny typy skenerů): podávací modul, separační jednotka/válečky, předseparační podložka. • Dokumenty s neobvyklou texturou nebo povrchem jsou podávány ručně.
Ze skeneru je přijata neočekávaná chyba.	Tato chyba by měla nastat jen výjimečně, nicméně pokud k tomu dojde, postupujte takto: • Vypněte skener. • Restartujte počítač. • Zapněte skener. • Opakujte akci. Pokud tato chyba přetrvává, obraťte se na servisního technika.

Automatické zjištění barvy

S automatickým zjištěním barvy můžete v závislosti na barevném obsahu dokumentu snadněji a v případě potřeby sejmout jen barvy / stupně šedi, což zkracuje přípravnou fázi a snižuje požadavky na úložiště.

Skener se podle hodnot nastavených v možnosti *Množství barvy* a *Mezní hodnota barvy* automaticky přepne z aktuálního obrazového streamu (černobílý) na alternativní obrazový stream (barvy / stupně šedi). Toto se provádí pro jednotlivé dokumenty – každý dokument se naskenuje a skener určí barevný obsah.

Pokud chcete automatické zjištění barvy použít, vyberte na kartě Upřesnit možnost **Jeden – podle obsahu dokumentu**.

Černobílý obrázek

Označuje elektronický obrázek skládající se z pixelů, kterým jsou přiřazeny hodnoty na základě jen černobílého obsahu. Také bývá označován jako *bitonální* obrázek, protože je jednotlivým pixelům přiřazena hodnota 0 nebo 1 pomocí 1 bitu. Hodnoty 0 a 1 slouží k vyjádření černobílého obsahu.

Barevný obrázek

Označuje elektronický obrázek skládající se z pixelů, kterým jsou přiřazeny hodnoty na základě řady barevných odstínů. Také bývá označován jako *24bitový barevný* obrázek, protože je každému pixelu přiřazena 8bitová hodnota červené, 8bitová hodnota zelené a 8bitová hodnota modré (celkem 24 bitů). Pro každou barvu (červená, zelená, modrá) platí, že hodnota 0 představuje nejmenší množství barvy a hodnota 255 největší množství barvy.

Komprimace

Komprimace se používá ke snížení počtu bajtů potřebných pro skenované obrazy dokumentů, což šetří prostor v úložišti a/nebo dobu přenosu. Je jí dosaženo za použití speciálních algoritmů, které používají kódování RLE.

Oříznutí

Technika, která umožňuje sejmout požadovanou část obrázku. Umožňuje naskenování celého dokumentu bez uložení všech jeho dat. Pro oříznutí můžete použít možnosti **Automaticky zjistit a narovnat** nebo **Zjistit automaticky** v části Nastavení obrázku – karta Velikost.

Výstup duálního proudu

Konfigurace skeneru, která vytváří pro každou stranu dokumentu dva elektronické obrázky. Platné kombinace: černobíle a barevně a černobíle a ve stupních šedi.

Obrázek ve stupních šedi

Označuje elektronický obrázek skládající se z pixelů, kterým jsou přiřazeny hodnoty na základě řady odstínů šedi. Také bývá označován jako *8bitový obrázek ve stupních šedi*, protože je jednotlivým pixelům přiřazena hodnota 0 až 255 pomocí 8 bitů. Hodnota 0 znamená nejtmavší a hodnota 255 nejsvětlejší.

Zpracování obrázků

Označuje funkce skeneru pro vytvoření elektronického obrázku z naskenovaných dokumentů. Skener je ve výchozím nastavení nakonfigurován tak, aby vytvářel elektronické obrázky nejvyšší kvality. Například automaticky určí velikost dokumentu, narovná obrázek u každého dokumentu, který nebyl podán rovně, a dokonce i vylepší kvalitu u nekvalitních předloh.

JPEG:

Joint Photographic Editor Group. Tato skupina vyvinula standard komprese souborů a propůjčila mu také svůj název. Standard je určený pro barevné obrázky a obrázky ve stupních šedi, které jsou široce využívány skenery, digitálními fotoaparáty a softwarovými aplikacemi. V systémech Microsoft Windows jsou soubory s příponou JPG obvykle komprimovány za použití tohoto standardu.

Podání více listů

Označuje stav, kdy je současně naskenováno více dokumentů. Může to být způsobeno nedostatečnou přípravou dokumentu (svorky), statickou elektřinou, nedostatečným oddělením listů dokumentu, nalepovacími poznámkami, obálkami, nedostatečně zarovnaným předním okrajem atd. Detekce podání více listů při skenování upozorňuje na stav, kdy došlo k podání více listů.

Jednotlivé výstupy

Konfigurace skeneru, která vytváří pro každou stranu dokumentu jeden elektronický obrázek. Tento elektronický obrázek může být černobílý, barevný nebo ve stupních šedi.

TIFF

Tagged Image File Format. TIFF je formát souboru, který je standardně používán pro černobílé obrázky. Používá se často v kombinaci s kompresí CCITT Group IV ke snížení velikosti souboru. V tomto formátu lze ukládat i obrázky v barvách nebo stupních šedi, obvykle ale bývají bez komprese, takže mohou být velké.

Kodak alaris

Všechny použité obchodní
známky a obchodní názvy jsou
majetkem příslušných vlastníků.

Ochranná známka a grafické
prvky Kodak jsou používány
v rámci licence společnosti
Eastman Kodak Company.

© 2022 Kodak Alaris Inc.
TM/MC/MR: Alaris
08/22