

## Platforma PillCam<sup>®</sup>

## Používání softwaru RAPID<sup>®</sup>

RAPID<sup>®</sup> 7

DOC-1576-01

Květen 2010

**Kniha 3**

*Kniha 1: Nastavení a údržba*

*Kniha 2: Provádění endoskopie kapslí*

**Kniha 3: Používání softwaru RAPID<sup>®</sup>**

## COPYRIGHT

Tato příručka je majetkem společnosti Given Imaging Limited a nelze ji převést nebo reprodukovat v jakékoli formě bez písemného povolení společnosti Given Imaging Limited. Copyright © 2001-2010 Given Imaging Ltd.

## OBCHODNÍ ZNÁMKY

GIVEN, GIVEN a design, PILLCAM, PILLCAM a logo, PILLCAM IMAGING CAPSULE a design, AGILE, RAPID, RAPID ACCESS, ORDERWIN, ORDER WHEN I NEED, FINGERS HOLDING A CAPSULE a logo, FINGERS HOLDING PILLCAM CAPSULE a logo, ICCE, loga ICCE Logos, a Mezinárodní konference o endoskopii kapslí, VUESPAN, BRAVO PH SYSTEM, BRAVO ENDONETICS, VERSAFLEX, GEROFLEX, REPHLUX TRACER, ION, GASTROTRAC, BILITEC, DIGITRAPPER, SLIMLINE, PHERSAFLEX, MANOSCAN, MANOSCAN 360, MANOSCAN Z, MANOSCAN 3D, MANOSCAN HD, MANOSCAN V, MANOSHIELD, MANOSHIELD AR, MANOVIEW, MANOVIEW Z, ACCUTRAC, ACCUTRAC Z, ACCUVIEW, ACCUVIEW Z, SURETEC, ACCUFET, ACCUFET Z, INSERTASSIST, BOLUSVIEW, POLYGRAF ID, RESPONSE, ION Z, a GPS jsou obchodní značky a/nebo registrované obchodní značky společnosti Given Imaging Ltd., jejich dceřiných společností a/nebo poboček ve Spojených státech a/nebo jiných zemích. Veškeré další názvy společností nebo výrobců jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky jejich jednotlivých držitelů. Všechna práva výslovně neudělená jsou vyhrazená.

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz je předmětem dvou následujících podmínek: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a (2) toto zařízení musí přijmout veškeré přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.



### Poznámka

Změny nebo modifikace, které nejsou výslovně schváleny společností Given Imaging Limited mohou zneplatnit oprávnění k použití platformy PillCam.

## Kapitola 1

<b>Úvod</b> .....	<b>1</b>
<b>Ustálená označení</b> .....	<b>1</b>
<b>RAPID 7</b> .....	<b>1</b>
RAPID .....	2

## Kapitola 2

<b>Vytváření video záznamů RAPID</b> .....	<b>3</b>
<b>Úvod</b> .....	<b>3</b>
<b>Vytvoření videa</b> .....	<b>3</b>
Vytváření videa se zařízením DataRecorder .....	4
Vytváření videa z paměťové karty zařízení DataRecorder 3 .....	5
Vytvoření videa z úložného zařízení USB nebo DVD .....	5
<b>Vytváření video záznamů v dávkách</b> .....	<b>6</b>
Ze zařízení DataRecorders.....	6
Ze souborů nezpracovaných dat/úložných zařízení USB .....	6
<b>Kopírování video dat</b> .....	<b>6</b>
<b>Pozastavení/ukončení vytváření videa</b> .....	<b>7</b>

## Kapitola 3

<b>Správa video dat</b> .....	<b>9</b>
<b>Úvod</b> .....	<b>9</b>
<b>Kopírování video dat ze zařízení DataRecorder</b> .....	<b>9</b>
<b>Správa souborů video dat</b> .....	<b>11</b>
<b>Kopírování video dat v dávkách</b> .....	<b>12</b>
Ze zařízení DataRecorders.....	12
Ze souborů video dat/úložných zařízení USB.....	12
<b>Formátujte vaše úložné zařízení USB na NTFS</b> .....	<b>12</b>
Umožnění formátování na NTFS (Windows XP) .....	12
Formátování úložného zařízení USB .....	13

## Kapitola 4

<b>Práce s video záznamy</b> .....	<b>15</b>
<b>Prohlížení video záznamů RAPID</b> .....	<b>15</b>
Návrhy pro optimální podmínky prohlížení .....	15
Video segment na počítačích bez aplikace RAPID.....	15
Otevření aplikace RAPID .....	15
Otevření video záznamu RAPID .....	16
<b>Verifikace integrity videa RAPID</b> .....	<b>17</b>
<b>Ovladače obrazovky RAPID Video Review</b> .....	<b>17</b>
Lišta s názvem .....	17
Nabídka Soubor .....	18
Nabídka video .....	19

Nabídka Nástroje .....	19
Help Menu (Nabídka nápovědy) .....	20
Time Bar/Color Bar (Časová lišta / lišta barev) .....	20
Označení času .....	21
Ovladače prohlížení videa .....	21
Zobrazení dvěma hlavicemi .....	22
Ovladače spuštění videa .....	22
Ovladače režimu videa .....	24
Selektor režimu prohlížení .....	24
Výběr režimu prohlížení .....	25
Ovladače zobrazení videa .....	27
QuickView (Rychlý náhled) .....	28
SBI View (Zobrazení ukazatele možné přítomnosti krve) .....	28
Vzhled video obrazu .....	29
Maximalizovat a minimalizovat náhledy .....	32
Zvětšení snímku přiblížením .....	32
Thumbnail Controls (Ovládání náhledů) .....	33
Tlačítka Capture (Zachycení) a Landmark (Orientační bod) .....	34
Zachycení náhledů .....	34
Landmarks (Orientační body) .....	35
Návrh flexurních orientačních bodů pro videa tlustého střeva .....	35
Viewing a Thumbnail in the Video Display (Zobrazení náhledu ve video zobrazení) .....	36
Procházení náhledy .....	36
<b>Lokalizace .....</b>	<b>37</b>
Lokalizační zobrazení zaživačského traktu .....	37
Ukazatel postupu PillCam .....	37
Sledování tlustého střeva .....	38
Doba postupu kapsle .....	38
<b>Nálezy .....</b>	<b>39</b>
Uložení vašich nálezů .....	39
Otevření souboru Findings (Nálezy) .....	40
<b>RAPID Atlas .....</b>	<b>41</b>
Otevření aplikace RAPID Atlas .....	41
Obrazovka Atlas .....	42
Porovnání obrazů .....	43
Export obrazů atlasu .....	43
Aktualizace aplikace RAPID Atlas .....	43
<b>Lewisovo skóre .....</b>	<b>44</b>
<b>Glosář Lewisova skóre .....</b>	<b>45</b>
<b>Kapitola 5</b>	
<b>Správa dat .....</b>	<b>47</b>
<b>Název studie RAPID a videa .....</b>	<b>47</b>
<b>Uložení videa RAPID .....</b>	<b>47</b>
<b>Manažer studií .....</b>	<b>48</b>
Vytváření archivů .....	48
Základní správa studií .....	50
Výběr .....	50
Sort (Seřazení) .....	50
Správa sloupců .....	50
Otevření .....	52

Vyhledávání .....	53
Stavová lišta .....	53
Studie offline .....	53
Export.....	54
Uložení studie na CD/DVD.....	54
Uložení Studie do jiného archivu.....	56
Uložení studie na jiné místo .....	57
Uložení studie jako souboru Zip .....	58
Vymazat .....	59
Import zpráv .....	60
<b>Zálohování/obnova Studií offline .....</b>	<b>60</b>
<b>Pokročilé vypalování CD/DVD .....</b>	<b>61</b>
Roxio Drag-to-Disc 9.....	61
DirectCD 5 .....	62
<b>Uvolnění místa na vašem počítači .....</b>	<b>63</b>
Software RAPID spustil proces uvolňování místa na disku .....	63
Uživatel spustil proces uvolnění místa.....	64
Vymazání souborů nezpracovaných dat po vytvoření videa.....	64
<b>Protokoly o zálohování systému .....</b>	<b>64</b>
<b>Kapitola 6</b>	
<b>Práce se zprávami .....</b>	<b>65</b>
<b>Obrazovka zpráv a ovládání.....</b>	<b>65</b>
Obvodové měřítko.....	67
<b>Zpráva o endoskopii kapslí (CE) .....</b>	<b>68</b>
Editace dat pro zprávu o endoskopii kapslí .....	68
<b>Kompilovat a exportovat .....</b>	<b>69</b>
Náhledy.....	69
Vytvoření zprávy .....	70
Formát zprávy endoskopie kapslí .....	71
Šablony zpráv .....	71
Obrazy a klipy .....	71
Uložení video segmentu .....	72
Elektronický podpis .....	72
<b>Kapitola 7</b>	
<b>Nastavení aplikace Advanced RAPID .....</b>	<b>73</b>
<b>Nastavení aplikace RAPID.....</b>	<b>73</b>
Informace uživatele .....	73
Regionální nastavení .....	74
Výběr jazyka.....	74
Aktivace kontroly pravopisu .....	75
Sekvence jména pacienta .....	75
Výběr jednotek měření .....	75
Vytváření videa .....	76
Manage video data (Správa video dat).....	77
Prohlížení videa .....	78
Rychlost vzorkování režimu QuickView (Rychlý náhled) .....	78
Ukazatel postupu tenkým střevem .....	78
Zprávy .....	79
Šablony zpráv .....	79

Elektronický podpis .....	79
Software pro vytváření zpráv .....	80
Klipy a obrazy .....	81
Pracovní adresáře .....	82
Předem definované hodnoty.....	82
Výzkum.....	83
Manažer studií .....	84
<b>Nastavení jazyka klávesnice.....</b>	<b>84</b>
<b>Konfigurace pro více uživatelů .....</b>	<b>85</b>
<b>Změna hesla.....</b>	<b>85</b>
<b>Rejstřík.....</b>	<b>87</b>

## Ustálená označení

Prvky obrazovek, jako je text na obrazovce ve zprávách nebo v nabídkách, jakož i názvy tlačítek, jsou vyznačeny **tlustě a kurzívou**: např. tlačítko ***Capture (Zachytit)***.

Názvy obrazovek jsou vyznačeny **tlustě**: např. obrazovka **DataRecorders**.

Zápatí zobrazuje číslo stránky, název společnosti, nebo číslo kapitoly.

Záhlaví zobrazuje název zařízení a název kapitoly.

Poznámka je informace či komentář, na nějž je kladen důraz, a vypadá takto:



### Poznámka

Upozornění vás varuje o možném poškození zařízení, a vypadá takto:



### Upozornění

Varování vás varuje o možném úrazu lidí, a vypadá takto:



### Varování

## RAPID 7

RAPID 7 podporuje endoskopii kapslí PillCam nebo sledování GI traktu za použití video kapsle PillCam a zařízení DataRecorder 2 nebo DataRecorder 3. RAPID 7 podporuje příjem pacienta a inicializaci zařízení DataRecorder, vytvoření videa, prohlížení videa RAPID a vytvoření zprávy o endoskopii kapslí.

## RAPID

Software RAPID 7 provádí úlohy uvedené v následující tabulce:

<b>Funkce</b>	<b>Vysvětlení</b>
Příjem pacienta a spuštění zařízení DataRecorder	Zadá a uloží veškeré informace pacienta a spustí zařízení DataRecorder vyprázdněním disku DataRecorder a nahráním pacientových příjmových dat
Kopírování nezpracovaných dat	Kopíruje nezpracovaná obrazová video data na úložné zařízení USB nebo počítač
Vytváření videa	Zpracovává nezpracovaná data video obrazů do videa
Prohlížení videa	Zobrazuje RAPID video
Zobrazení náhledu	Umožňuje zobrazení, anotaci, tisk a uložení jednotlivých obrazů odvozených od videa
Zobrazení umístění	Zobrazí průchod video kapsle PillCam zažívacím traktem Zvláštní zobrazení pro endoskopii kapslí tlustého střeva
Barevná lišta	Zobrazí průměrnou barvu každého obrazu na časové liště
QuickView (Rychlý náhled)	Umožňuje rychlý náhled na video
SBI (ukazatel možné přítomnosti krve)	Zobrazuje obrazy, u nichž existuje podezření na obsah čerstvé krve
DualView (Dvojitě zobrazení)	Umožňuje sledovat dva po sobě jdoucí obrazy zároveň
QuadView (Čtverné zobrazení)	Umožňuje sledovat čtyři po sobě jdoucí obrazy zároveň
Mosaic View (Mozaikové zobrazení)	Zobrazí zároveň 18-24 obrazů
Zobrazení dvou hlavic	Umožňuje zároveň sledovat jeden obraz z každé video hlavice
Zobrazení času průchodu	Vypočítává a zobrazí odhadované doby průchodu zažívacím ústrojím
Zobrazení časové lišty	Zobrazuje čas obrazu zobrazeného ve funkci Video
Nastavení obrazu	Upravuje vzhled obrazu (barva, ostrost, jasnost, modrý obraz, zpracovaný obraz FICE) pro lepší vizualizaci
RAPID Atlas	Umožňuje porovnání aktuálních video obrazů s databází obrazů
Můj slovník zažívacího traktu	Umožňuje dokončení často užívaných zdravotnických výrazů bez toho, aby bylo nutné napsat celé slovo na obrazovce <b>Zpráva</b>
Manažer studií	Umožňuje pohodlný přístup k, organizaci a export celých studií RAPID a jednotlivých souborů
Manažer režimů	Umožňuje použití režimů před požitím kapsle a po požití kapsle a jejich úpravu
Odhad velikosti polypů	Umožňuje odhad velikosti polypů
Informace HIS	Importuje informace příjmu z nemocničního informačního systému (HIS) z jiného místa na síti
Export databáze manažera studií	Exportuje databázi manažera studií do Excelu (formát CSV)
Export souborů nezpracovaných dat a vytvořených videí	Umístí soubory nezpracovaných dat nebo vytvořená videa na síti, která buď je nebo není přístupná z jiného místa
Celosystémová nastavení	Nastavení přizpůsobená uživateli se týkají všech počítačů RAPID 7 na stejné síti



# Vytváření video záznamů RAPID

## Úvod

Po endoskopickém vyšetření kapslí jsou video data získaná zařízením DataRecorder kopírována na počítač a zpracována do video záznamu. RAPID lze nastavit tak, aby vytvoření videa proběhlo jako jediný úkol. Může rovněž nejprve kopírovat nezpracovaná data na počítač nebo odstranitelné úložné médium a vytvořit video následně na jiném počítači. RAPID lze nastavit tak, aby došlo k vytvoření videa jakož i kopírování nezpracovaných dat pro více než jednu studii v rámci jedné relace.

## Vytvoření videa

Při vytváření videa software RAPID kopíruje nezpracovaná data ze zařízení DataRecorder na počítač a kompiluje data do videa. Provedení těchto činností v rámci jednoho procesu je výchozím nastavením.

Tento proces rovněž můžete provést ve dvou fázích: můžete nejprve kopírovat nezpracovaná data a pak kompilovat video, což vám umožní dřívější uvolnění zařízení DataRecorder. Pro vytváření video záznamů RAPID tímto způsobem, viz *Vytváření videa na straně 76*.

Při vytváření videa software RAPID automaticky provádí následující úkoly:

- Vytváří složku v přednastavené výchozí složce, jako např. E:\videa pro nově vytvořené video. Název nového videa a jeho složky jsou stejné.
- Zobrazí obrazy kopírované ze zařízení DataRecorder v průběhu vytvoření videa (s drobným zpožděním).
- Vytvoří video RAPID z nezpracovaných dat a uloží ho v nové složce E:\videa.
- Zobrazí zprávu jakmile je dokončeno vytváření videa, ve které vás upozorní na to, že video bylo vytvořeno a zařízení DataRecorder může být odpojeno.




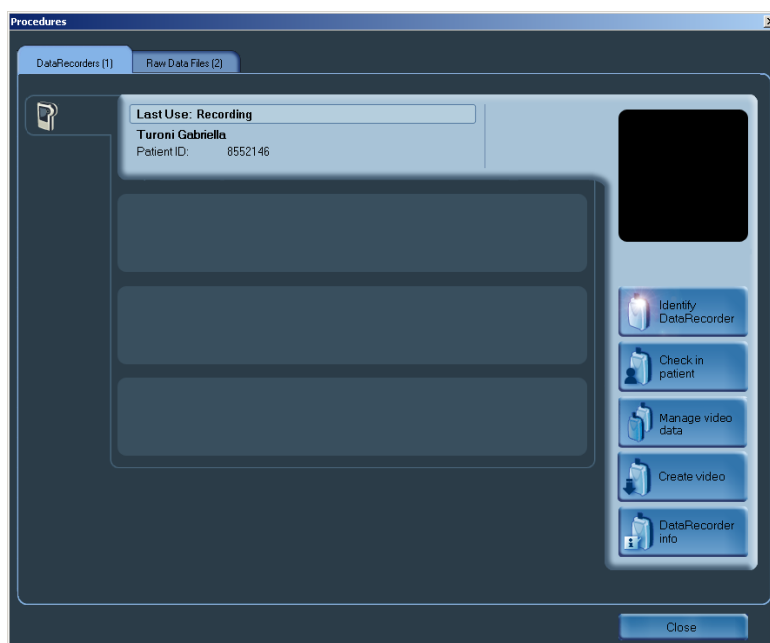
### Poznámka

Ve vzácných případech, kdy selže vytvoření videa, se vás program RAPID zeptá, zda chce uživatel uložit nezpracovaná data na pevném disku, aby je později mohlo analyzovat oddělení podpory zákazníků.

## Vytváření videa se zařízením DataRecorder

### Postup pro vytváření videa ze zařízení DataRecorder

1. Připojte DataRecorder k počítači prostřednictvím jeho kolíčky.
2. Klepněte na  v nástrojové liště nebo vyberte **Tools (Nástroje) > Procedures (Vyšetření)**. Zobrazí se okno **Procedures (Vyšetření)** se záložkou **DataRecorders** v horní části.
3. Klepněte na lištu **Recorder (Záznamník)**, která odpovídá zařízení DataRecorder s požadovanými daty:
  - Po aktivaci správné lišty **Recorder (Záznamník)** a klepnutí na tlačítko **Identify (Identifikovat)** začnou blikat diody odpovídajícího zařízení DataRecorder.
  - Na liště **Recorder (Záznamník)** jsou zobrazeny příslušné informace pacienta. Tlačítka **Create Video (Vytvořit video)** a **Check in patient (Příjem pacienta)** jsou nyní aktivní.



4. Klepněte na **Create Video (Vytvořit video)**.

Pokud je na pevném disku pracovní stanice dostatek místa, nové video bude vytvořeno z nezpracovaných dat na zařízení DataRecorder.

Pokud není dostatek místa v souboru E:\videa na pracovní stanici pro vytvoření souboru nového souboru RAPID video, budete požádáni o vymazání adresářů v souboru E:\videa a uvolnění místa (viz *Uvolnění místa na vašem počítači na straně 63*).



#### Poznámka

Doporučujeme zálohování souborů RAPID uložením na odstranitelné disky (CD/DVD nebo úložná zařízení USB). Po jejich uložení na odstranitelná média je můžete vymazat z pevného disku počítače.

V průběhu vytváření videa, dojde v okně **DataRecorders** k následujícím změnám:

Tlačítko **Create Video (Vytvořit video)** se změní na tlačítko **End Video Creation (Konec vytváření videa)**.

Zobrazí se lišta **Recorder (Záznamník)**:


- Poslední použití zařízení DataRecorder jako **Recording (Záznam), Creating video (Vytváření videa)**...
- Lišta stavu a průběhu
- Jméno a ID pacienta
- Název vytvářeného videa
- Stav baterie
- Text **Do not remove DataRecorder (Neodstraňujte DataRecorder)** bliká pod stavem baterie, dokud nejsou kopírována všechna data nebo dokud není kompilováno video

Obrazy, které jsou kopírovány na počítač jsou zobrazeny v okně **Compiling Images (Kompilace obrazů)** nad tlačítky funkcí.

## Vytváření videa z paměťové karty zařízení DataRecorder 3

RAPID rozpoznává paměťovou kartu DataRecorder 3 jako by se jednalo o DataRecorder 3. z paměťové karty můžete vytvořit video.


### Vytváření videa z paměťové karty zařízení DataRecorder 3

1. Připojte příslušnou paměťovou kartu DataRecorder 3 ve čtečce k portu USB 2.0 počítače.
2. Klepněte na  v nástrojové liště nebo vyberte **Tools (Nástroje) > Procedures (Vyšetření)**. Zobrazí se okno **Procedures (Vyšetření)**. Kleněte na záložku **DataRecorders**.
3. Nalezněte lištu, která odpovídá paměťové kartě, kterou chcete vybrat. Na liště jsou zobrazeny příslušné informace pacienta. Jakmile klepnete na požadovanou lištu **Recorder (Záznamník)**, ikona DataRecorder 3 se zobrazí vlevo.
4. Klepněte na **Create Video (Vytvořit video)**.

## Vytvoření videa z úložného zařízení USB nebo DVD

RAPID podporuje vytvoření videa z odstranitelného úložného zařízení USB nebo DVD.

### Vytvoření videa z úložného zařízení USB nebo DVD

1. Zapojte úložné zařízení USB do jednoho z portů USB 2.0 na počítači, nebo vložte DVD do mechaniky DVD.
2. Klepněte na  v nástrojové liště nebo vyberte **Tools (Nástroje) > Procedures (Vyšetření)**. Zobrazí se okno **Procedures (Vyšetření)**. Klepněte na záložku **Raw Data Files (Soubory nezpracovaných dat)**.
3. Nalezněte lištu, která odpovídá úložnému zařízení USB, které chcete vybrat. Na tlačítku jsou zobrazeny příslušné informace pacienta.
4. Klepněte na **Create Video (Vytvořit video)**.
5. Po vytvoření videa klepněte na tlačítko **Safely remove (Bezpečně odstranit)** pro bezpečné odstranění úložného zařízení USB.

## Vytváření video záznamů v dávkách

Aplikace RAPID může vytvářet více video záznamů pro jakoukoli kombinaci max. 4 kolíbek zařízení DataRecorder 2 a pro jakýkoli počet souborů nezpracovaných dat. Jakmile proces začne, video záznamy jsou vytvářeny postupně.

### Ze zařízení DataRecorders

Umístěte zařízení DataRecorders do připojených kolíbek. Na obrazovce **DataRecorders** klepněte na **Create Video (Vytvořit video)** pro každý záznamník zvlášť. Pořadí, v jakém klepnete na **Create Video (Vytvořit video)** určuje pořadí, v jakém jsou videa vytvořena. Pokud zrušíte vytvoření videa po jeho aktivaci, bude toto zařízení DataRecorder 2 přeskočeno a automaticky se spustí další.

### Ze souborů nezpracovaných dat/úložných zařízení USB

Připojte úložná zařízení USB. V obrazovce **Raw Data Files (Soubory nezpracovaných dat)** klepněte na **Create Video (Vytvořit video)** pro jedno ze zařízení nebo kterékoli soubory nezpracovaných dat, které jsou již na počítači. Pořadí, v jakém klepnete na **Create Video (Vytvořit video)** určuje pořadí, v jakém jsou videa vytvořena. Pokud zrušíte vytvoření jednoho z video záznamů po jeho aktivaci, bude tento soubor nezpracovaných dat přeskočen a automaticky se spustí další.

## Kopírování video dat

Video data můžete kopírovat ze zařízení DataRecorder na počítač, úložné zařízení USB, nebo DVD bez kompilace na video. Formát kopírovaných video dat, nezpracovaných dat nebo předběžného videa je určen nastavením příslušných parametrů na záložce nastavení **Video Data Management (Zpráva video dat)**. Můžete kopírovat video data z úložného zařízení USB nebo DVD na pracovní stanici pro vytvoření videa. Umožnění této volby, viz *Manage video data (Správa video dat)* na straně 77.

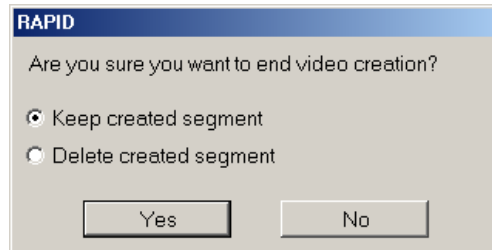
V průběhu kopírování **video dat** jsou video data kopírována ze zařízení DataRecorder (nebo úložného zařízení USB) na váš počítač (nebo jiné úložné zařízení USB). Jakmile je tento proces dokončen, na obrazovce se zobrazí zpráva, která vás upozorňuje na to, že datová kopie je hotová. Zařízení DataRecorder může být v tuto chvíli odpojeno.

## Pozastavení/ukončení vytváření videa

V průběhu vytváření videa již tlačítko **End Video Creation (Ukončit vytváření videa)** není aktivní.

### Zrušení vytváření videa

1. Klepněte na **End Video Creation (Ukončit vytváření videa)**. Objeví se následující obrazovka.



2. Vyberte buď **Keep Created Segment (Ponechat vytvořený segment)**, pokud si chcete ponechat dosud vytvořený segment, nebo vyberte **Delete Created Segment (Vymazat vytvořený segment)**, pokud ho chcete vymazat.

Klepněte na **Yes (Ano)** pro ukončení kompilace, nebo klepněte na **No (Ne)** pro pokračování s kompilací.



# Správa video dat

## Úvod

Po endoskopickém vyšetření kapslí jsou nezpracovaná data ze zařízení DataRecorder kopírována na počítač a zpracována do video záznamu.

RAPID vám umožňuje kopírovat video data na úložné zařízení USB (viz *Formátování úložného zařízení USB na straně 13*) pro pohodlný přenos na počítač, který může vytvářet video RAPID (Pracovní stanice Given nebo počítač s instalovanou aplikací RAPID 7).




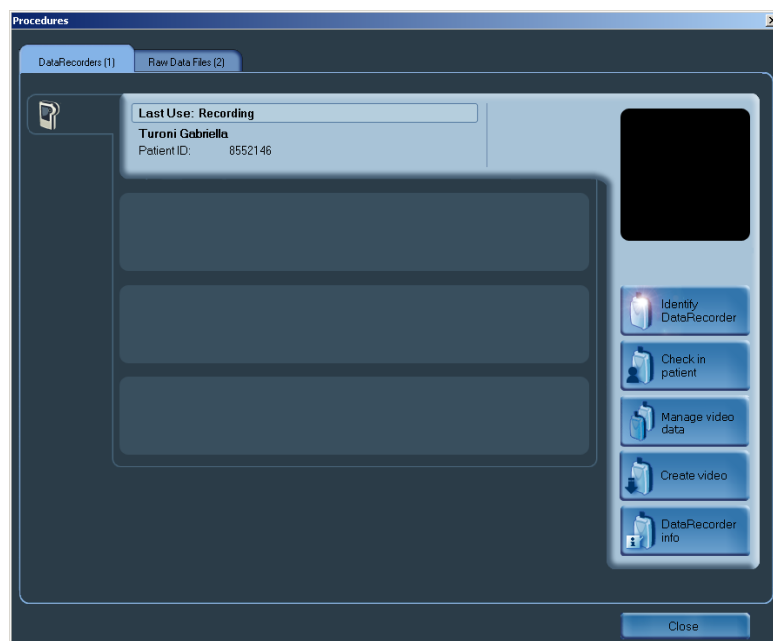
### Poznámka

Při zpracování kopie video dat můžete zmenšit velikost souboru. Pro zmenšení velikosti souboru a umožnění kopírování nezpracovaných dat, viz *Manage video data (Správa video dat) na straně 77*.

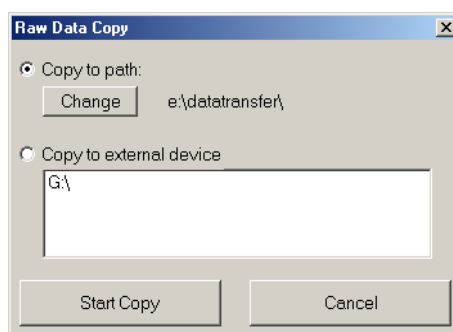
## Kopírování video dat ze zařízení DataRecorder

### Kopírování video dat ze zařízení DataRecorder

1. Připojte zařízení DataRecorder k počítači prostřednictvím kolíčky, nebo vložte paměťovou kartu DataRecorder 3 s video daty do čtečky karty.
2. Klepněte na  v nástrojové liště nebo vyberte **Tools (Nástroje) > Procedures (Vyšetření)**. Zobrazí se okno **Procedures (Vyšetření)** se záložkou **DataRecorders** v horní části.
3. Klepněte na lištu **Recorder (Záznamník)**, která odpovídá zařízení DataRecorder s požadovanými daty:
  - Po aktivaci správné lišty **Recorder (Záznamník)** a klepnutí na tlačítko **Identify (Identifikovat)** začnou blikat diody odpovídajícího zařízení DataRecorder.
  - Na liště **Recorder (Záznamník)** jsou zobrazeny příslušné informace pacienta.
 Tlačítka **Manage video data (Správa video dat)**, **Create video (Vytvořit video)** a **Check in patient (Příjem pacienta)** jsou nyní aktivní.



4. Klepněte na **Manage video data (Správa video dat)**.  
Objeví se následující obrazovka.



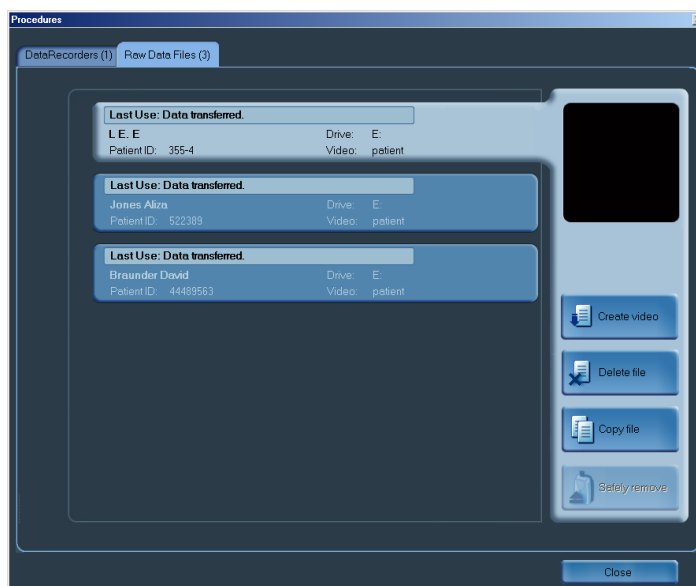
5. Vyberte místo pro kopírovaná data.  
Klepněte na **Change (Změnit)** pokud chcete kopírovat data do jiného než výchozího místa (E:\datatransfer). Pro změnu výchozího adresáře, viz *Pracovní adresáře na straně 82*.  
Doporučujeme provést kopírování dat na váš počítač, jakož i na úložné zařízení USB. Jakmile máte potvrzení, že vaše video bylo úspěšně vytvořeno, ujistěte se, že nezpracovaná data z vašeho počítače vymažete, protože zabírají příliš mnoho místa.
6. Klepněte na **Start Copy (Spustit kopírování)**.  
V průběhu kopírování nezpracovaných dat lišta **Recorder (Záznamník)** zobrazuje:
- Poslední použití zařízení DataRecorder jako **Recording (Záznam), Copying data (Kopírování dat)...**
  - Lišta stavu a průběhu
  - Jméno a ID pacienta
  - Název vytvářeného videa
  - Stav baterie
  - Text **Do not remove DataRecorder (Neodstraňujte DataRecorder)** bliká pod stavem baterie, dokud nejsou kopírována všechna data


Jakmile je tento proces dokončen, na obrazovce se zobrazí zpráva, která vás upozorňuje na to, že datová kopie je hotová. Zařízení DataRecorder může být v tuto chvíli odpojeno.



## Správa souborů video dat






Obrazovka **Raw Data Files (Soubory nezpracovaných dat)** umožňuje správu a monitorování všech souborů video dat na vašem počítači, nebo připojeném úložném zařízení USB.



Obrazovku **Raw Data Files (Soubory nezpracovaných dat)** otevřete,  klepnutím na lištu nebo výběrem **Procedures (Vyšetření)** z nabídky **Tools (Nástroje)**. Zobrazí se okno **Procedures (Vyšetření)**. Klepněte na záložku **Raw Data Files (Soubory nezpracovaných dat)**.

Zobrazí se seznam souborů nezpracovaných dat, a jejich stav a umístění jsou zobrazeny v liště záznamníku. Pokud je k dispozici více souborů, než kolik se jich vejde na obrazovku, zobrazí se posouvací lišta.

Na pravé straně se zobrazí následující tlačítka:

Tlačítko	Akce
	Vytvoří video ze souboru video dat, který byl kopírován na počítač.
	Vymaže soubor video dat, který byl kopírován na počítač.
	Kopíruje soubor video dat na CD/DVD.
	Kopíruje soubor video dat do jiné složky nebo na úložné zařízení USB.
	Vysune zařízení USB jakmile byl soubor video dat kopírován a vymazán z úložného zařízení USB.



### Poznámka

Označte veškerá USB úložná zařízení používaná pro kopírování video dat nebo k přenosu video záznamů RAPID, tak, aby z označení bylo zřejmé, že tato zařízení mohou obsahovat klinická data a že by neměla být používána k jiným účelům.

## Kopírování video dat v dávkách

RAPID software může provést kopírování více nezpracovaných dat pro jakoukoli kombinaci max. čtyř kolíbek DataRecorder a úložných zařízení USB, a pro jakýkoli počet souborů video dat.

### Ze zařízení DataRecorders

Umístěte zařízení DataRecorders do připojených kolíbek. Na obrazovce **DataRecorders** klepněte na **Manage video data (Správa video dat)** pro každý záznamník zvlášť.

### Ze souborů video dat/úložných zařízení USB

Připojte úložná zařízení USB. Na obrazovce **Raw Data Files (Soubory nezpracovaných dat)** klepněte na **Copy file (Kopírovat soubor)** pro jedno ze zařízení nebo kterékoli soubory video dat, které jsou již na počítači.

## Formátujte vaše úložné zařízení USB na NTFS

Pro přesun nezpracovaných dat ze zařízení DataRecorder prostřednictvím funkce Manage Video Data (Správa video dat) je třeba použít úložné zařízení USB ve formátu NTFS.

Úložná zařízení USB dodaná společností Given Imaging jsou již ve formátu NTFS a další formátování není potřebné. Úložná zařízení, která nedodala společnost Given Imaging jsou obvykle formátována na FAT 32 a musí být formátována na NTFS.

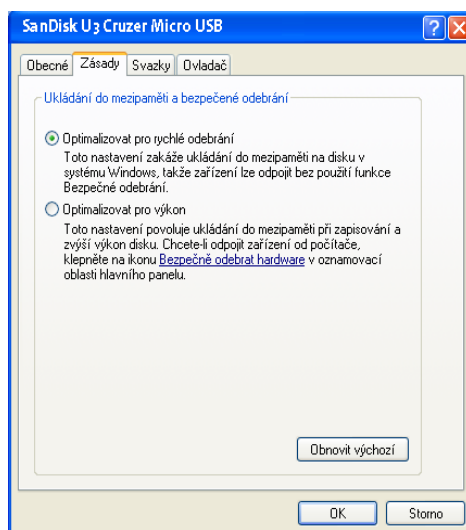
### Umožnění formátování na NTFS (Windows XP)

Pokud pracujete na počítači s Windows XP, musíte nejprve umožnit NTFS formátování tohoto zařízení.

#### Umožnit NTFS formátování

1. Připojte příslušné úložné zařízení USB k počítači, s použitím jakéhokoli portu USB.
2. Klepněte pravým tlačítkem na **My Computer (Můj počítač)** a vyberte **Manage (Spravovat)**.
3. Otevřete **Device Manager (Správce zařízení)** a vyhledejte úložné zařízení USB pod položkou **Disk drives (Diskové mechaniky)**.

4. Klepněte pravým tlačítkem myši na vaše zařízení, vyberte **Properties (Vlastnosti)** a vyberte záložku **Policies (Zásady)**. Objeví se následující obrazovka.



5. Pokud tato možnost již není vybrána, změňte nastavení zásad na **Optimize for performance (Optimalizovat pro výkon)** a klepněte na **OK**.

## Formátování úložného zařízení USB



### Poznámka

Formátování vymaže veškeré předchozí informace na úložném zařízení USB.

### Formátovat úložné zařízení USB

1. Připojte příslušné úložné zařízení USB k počítači, s použitím jakéhokoli portu USB.
2. Poklepejte na **My Computer (Můj počítač)**.
3. Vyhledejte mechaniku úložného zařízení USB, např. F:\.
4. Klepněte pravým tlačítkem myši na písmeno úložného zařízení, vyberte **Format (Formátovat)** a vyberte následující:
  - **Capacity (Kapacita)** - neměňte výchozí nastavení.
  - **File System (Systém souborů)** - vyberte NTFS.
  - **Allocation Unit Size (Velikost přidělené jednotky)** - výchozí velikost přidělení.
  - **Volume Label (Označení dílu)** - neměňte výchozí nastavení.
  - **Format Options (Možnosti formátování)** - vyberte **Quick Format (Rychlý formát)**.
5. Klepněte na **Start** a pak na **OK** v rámci varovné zprávy formátu.
6. Po dokončení procesu formátování klepněte na **OK** a zavřete všechna otevřená okna formátování.
7. Klepněte pravým tlačítkem myši na písmeno úložného zařízení USB a vyberte **Properties (Vlastnosti)**.
8. Přesvědčte se, že **File System (Systém souborů)** je NTFS.
9. Vyberte záložku **Security (Zabezpečení)**.

10. V části **Group or User Name (Jméno skupiny nebo uživatele)** vyberte **Everyone (Všichni)**.
11. V části **Permissions for Everyone (Povolení pro každého)** vyberte pod **Allow (Povolit)** zaškrtnuté políčko **Full Control (Úplná kontrola)** a klepněte na **Apply (Aplikovat)**.
12. Klepněte na **OK** a zavřete všechna otevřená okna.
13. Z lišty systému proveďte bezpečné odstranění úložného zařízení USB.
14. Odpojte úložné zařízení USB od počítače.
15. Váš klíč USB2 je formátován na NTFS a je připraven pro použití se zařízením RAPID Real-Time.



#### **Poznámka**

Označte veškerá úložná zařízení USB používaná pro přenos dat s uvedením informací, že mohou obsahovat klinická data a neměla by být používána pro jiné účely.

# Práce s video záznamy

## Prohlížení video záznamů RAPID

### Návrhy pro optimální podmínky prohlížení

- Zvolte tichý pracovní prostor, kde nebudete rušeni
- Nastavte obrazovku počítače, klávesnici a myš pro pohodlné použití
- Pracujte v potměném prostředí
- Prohlížejte video záznamy když jste odpočatí a bdělí

### Video segment na počítačích bez aplikace RAPID

Exportované video segmenty (AVI) RAPID jsou zakódovány jako MPEG-4 a lze je přehrávat pouze s pomocí příslušného dekodovacího softwaru. Pokud chybí videodekódér MPEG-4, lze ho stáhnout prostřednictvím webové stránky Given Imaging z části RAPID Reader Software Requirements pod částí Software Prerequisites (Nezbytné podmínky pro software). RAPID 7 obsahuje nutný codec jako součást instalace.


### Otevření aplikace RAPID

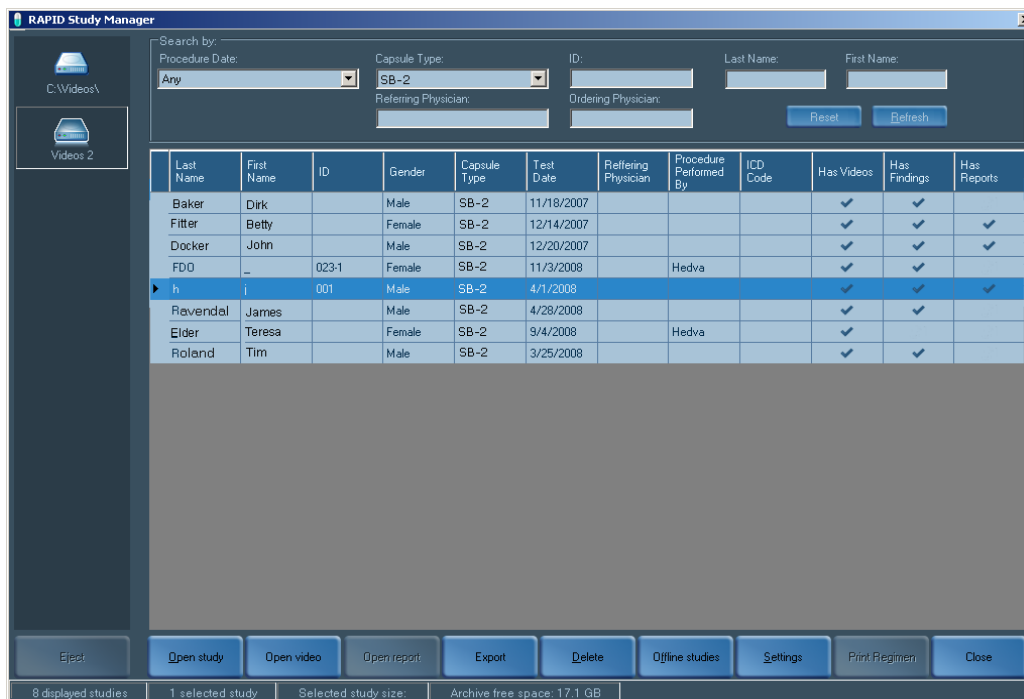
1. Přihlaste se s uživatelským jménem **rapid** a prázdným heslem pro režim jediného uživatele na pracovní stanici.  
V konfiguraci s více uživateli se uživatelé musí přihlásit s uživatelským jménem a heslem, které jim nastavil administrátor.

2. Klepněte na  na ploše.

## Otevření video záznamu RAPID

### Postup pro otevření video záznamu

1. Klepněte na  v nástrojové liště nebo vyberte **Tools (Nástroje) > Studies (Vyšetření)** pro otevření Manažera vyšetření. Více informací o Manažeru studií viz *Manažer studií na straně 48*. Objeví se následující obrazovka.



Manažer studií zobrazí informace o studiích ve vybraném archivu.

2. Vyberte příslušný archiv na levé straně obrazovky a vyberte příslušnou studii.
3. Pro otevření studie (jak video záznamu, tak nálezů) buď klepněte na řádku představující studii, nebo klepněte na **Open study (Otevřít studii)** ve spodní části obrazovky.
4. Pro otevření pouze videa klepněte na **Open video (Otevřít video)**.



### Poznámka

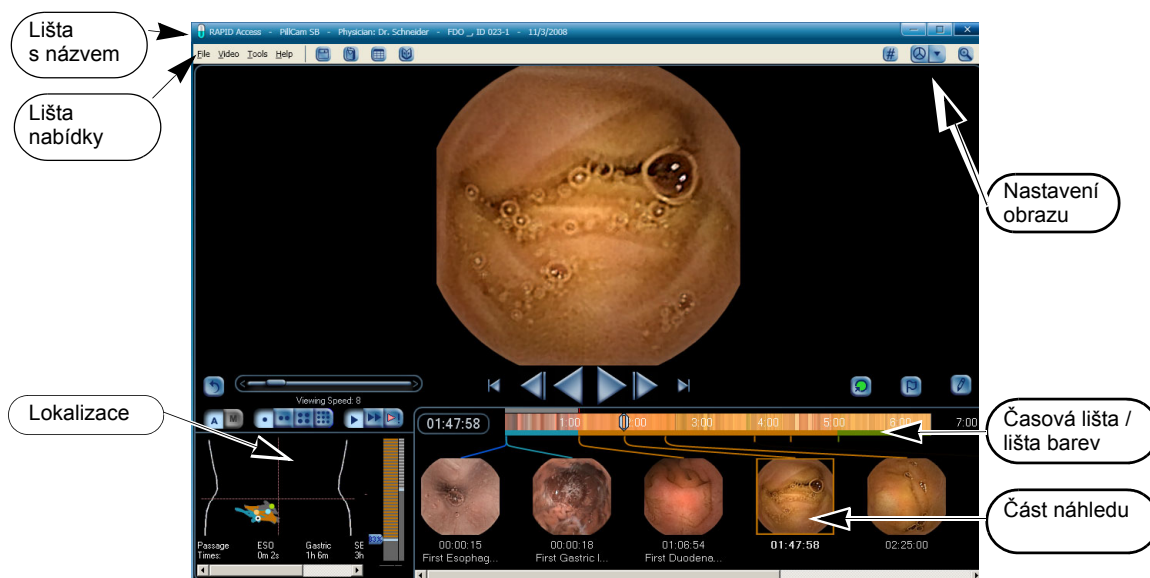
- Když otevřete video RAPID zatímco je otevřeno jiné video, software RAPID automaticky zavře dříve otevřené video RAPID. Pokud jste provedli změny v nálezech otevřeného videa, budete požádáni o uložení těchto změn před zavřením videa.
- Pokud bylo vytvořeno video tlustého střeva bez detekce SB, výsledné video je pouze tři minuty dlouhé (viz *Vstup do tenkého střeva – Sledování v reálném čase Kniha 2: Provádění endoskopie kapslí*).

## Verifikace integrity videa RAPID

RAPID video by mělo zobrazit obrazy z fáze požití kapsle, jako jsou osvětlení místnosti, ústní dutina, a obrazy jícnu. Je-li video kratší než očekávaný čas používané kapsle, mlo by rovněž zobrazit obrazy indikující, že kapsle opustila tělo.

Pokud nejsou k dispozici žádné obrazy fáze požití, nebo je-li video krátké a nejsou k dispozici obrazy kapsle opouštějící tělo, video může být defektní. V tomto případě si prohlédněte část řešení problémů této uživatelské příručky.

## Ovladače obrazovky RAPID Video Review




### Lišta s názvem

Titulní lišta zobrazuje jméno lékaře, typ kapsle (SB, ESO nebo COLON), jméno pacienta, ID pacienta, a datum vyšetření. Tato data byla zadána při příjmu a jsou extrahována ze zařízení DataRecorder v průběhu vytvoření videa.

## Nabídka Soubor

Po otevření videa RAPID použijte nabídku **File (Soubor)** pro přístup k následujícím příkazům:

Příkaz	Vysvětlení
<b>Otevření videa</b>	Nahraje video RAPID pro prohlížení (viz <i>Otevření video záznamu RAPID na straně 16</i> ).
<b>Save Video As (Uložit video jako)</b>	Uloží právě otevřené video pod vybraným jménem a na vybrané místo.
	 <b>Poznámka</b> Původní jméno pacienta, tak jak bylo extrahováno ze zařízení DataRecorder, se zobrazí v titulní liště při prohlížení videa.
<b>More Video Options (Více video možností)</b>	Otevře dílčí nabídku: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Save De-identified Video As (Uložit deidentifikované video jako)</b>: uložení video s nastavením soukromí podle HIPAA, bez informací identifikujících pacienta.</li> <li>• <b>Aktualizace patientských dat</b>: otevře pacientovy detaily pro aktuální video určené k editaci.</li> <li>• <b>Delete Video from Hard Disk</b> (Vymažte video z pevného disku): zcela odstraní video z počítače. Doporučujeme zálohovat video na odstranitelná média před jeho vymazáním (viz <i>Uložení videa RAPID na straně 47</i>).</li> <li>• <b>Import RAPID 4 Reports (Importovat zprávy RAPID 4)</b>: importuje zprávu tak, že se zobrazí v Manažerovi studie (viz <i>Import zpráv na straně 60</i>).</li> </ul>
<b>Close Video (Zavřít Video)</b>	Zavře právě otevřené video.
<b>Open Findings (Otevřít nálezy)</b>	Otevře nálezy spojené s právě zobrazeným video záznamem RAPID.
<b>Save Findings (Uložit nálezy)</b>	Uloží náhledy s komentáři a vaše shrnutí jako soubor GRML v naposled uloženém souboru zjištění. Výchozí název souboru je název videa, ze kterého jste vytvořili náhledy. Více detailů viz <i>Nálezy na straně 39</i> .
<b>Save Findings As (Uložit nálezy jako)</b>	Uloží náhledy, komentáře, a shrnutí jako soubor GRML pod jiným než výchozím názvem nebo v jiném než výchozím místě.
<b>Compose &amp; Export (Kompilovat a exportovat)</b>	Otevře obrazovku <b>Compose &amp; Export (Kompilovat a exportovat)</b> pro vytvoření zprávy nebo export náhledů či video segmentů.
<b>Nedávno vytvořené video záznamy</b>	Zobrazuje nabídku s alespoň sedmi video záznamy, které byly otevřeny na tomto počítači.
<b>Exit</b>	Zavře software RAPID.



## Nabídka video

Použijte nabídku **Video** ke kontrole videa RAPID. Možnosti nabídky jsou dostupné podle stavu videa.

Možnost	Vysvětlení
<b>Next Video Action</b> (Další akce videa)	Posune video na další obrazovku videa.
<b>Previous Video Action</b> (Předchozí akce videa)	Vrátí video na předchozí video obrazovku. Při zavření obrazovky <b>Report (Zpráva)</b> klepněte na <b>Previous Video Action (Předchozí akce videa)</b> pro zobrazení video snímku zobrazeného při otevření obrazovky <b>Report (Zpráva)</b> .

## Nabídka Nástroje

Použijte nabídku **Tools (Nástroje)** pro přístup k obrazovkám **Procedures (Vyšetření)** nebo **Settings (Nastavení)**, **Study Manager (Manažer studií)**, nebo **Regimen Manager (Manažer režimů)**.

Možnost	Vysvětlení
<b>Procedures (Vyšetření)</b>	Otevře okno <b>Procedures (Vyšetření)</b> , které obsahuje obrazovky <b>DataRecorders</b> a <b>Raw Data Files (Soubory nezpracovaných dat)</b> , které se používají pro příjem pacienta a vytváření video záznamů.
<b>Studies (Studie)</b>	Otevře manažera studie, viz <i>Manažer studií na straně 48</i> .
<b>Regimen Manager (Manažer režimů)</b>	Otevře Manažera režimů.
<b>Settings (Nastavení)</b>	Detailní informace o obrazovce <b>Settings (Nastavení)</b> , viz <i>Nastavení aplikace RAPID na straně 73</i> .
<b>More Tools (Další nástroje)</b>	Otevře dílčí nabídku: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>System Wide Settings (Celosystémová nastavení)</b>:</li> <li>• <b>Import Settings (Nastavení importu)</b>:</li> <li>• <b>Export Settings (Nastavení exportu)</b>:</li> <li>• <b>Export Database (Databáze exportu)</b>: exportuje databázi manažera studií do Excelu (formát CSV)</li> <li>• <b>Open Log File (Otevřít protokol)</b>: Otevře soubor protokolu.</li> </ul>

## Help Menu (Nabídka nápovědy)

Použijte nabídku **Help (Nápověda)** k otevření online nápovědy nebo aplikace RAPID Atlas:

Možnost	Vysvětlení
Open Online Help (Otevřít online nápovědu)	Otevře Nápovědu RAPID.
Open RAPID Atlas (Otevřít RAPID Atlas)	Otevře aplikaci RAPID Atlas.
About Rapid (O aplikaci RAPID)	Poskytuje informace o verzi softwaru RAPID.

## Time Bar/Color Bar (Časová lišta / lišta barev)

Časová lišta / lišta barev zobrazuje:

- Celková délka videa a průměrná barva odpovídajícího obrazu. Jednotky času jsou hodiny, minuty a sekundy.
- Posuvník indikuje čas právě zobrazeného snímku a v průběhu hraní videa se pohybuje po časové liště.



### Poznámka

Pro pohyb video záznamem s pomocí posuvníku klepněte na posuvník a táhněte ho jedním nebo druhým směrem.

- Indikátory SBI (malé červené značky) se objeví v horní části lišty času/barev (viz *SBI View (Zobrazení ukazatele možné přítomnosti krve) na straně 28*). Oblast před orientačním bodem prvního duodenálního obrazu je šedá.
- Každá vertikální čára v liště času/barvy indikuje průměrnou barvu odpovídajícího obrazu pro každý časový bod. Lze ji používat pro identifikaci různých segmentů gastrointestinálního traktu a pro snadnou identifikaci umístění orientačních bodů mezi různými segmenty zažívacího traktu.
- Je-li ve videu mezera, na barevné liště se zobrazí šedá oblast.



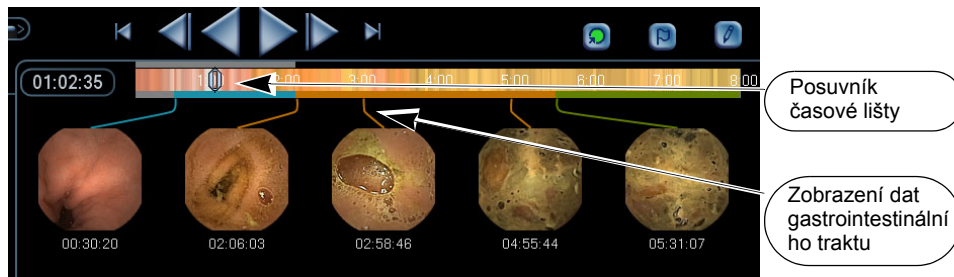
### Poznámka

Barevná lišta se nezobrazí ve video záznamech vytvořených verzemi RAPID staršími než verze 3.

- Rozdělení gastrointestinálního traktu podle definovaných orientačních bodů. Jednotlivé oblasti mají různé barvy.

Barva	Oblast gastrointestinálního traktu
Modrá	Jícen
Modrá	Ž1aludek
Oranžová	Tenké střevo
Zelená	Tlusté střevo

- Čáry v barvě příslušné pro danou oblast spojují umístění na časové liště a náhledy.



## Označení času

Políčko označení času zobrazuje čas snímku v hodinách, minutách a sekundách poté, co začne získávat snímky.

Označení času

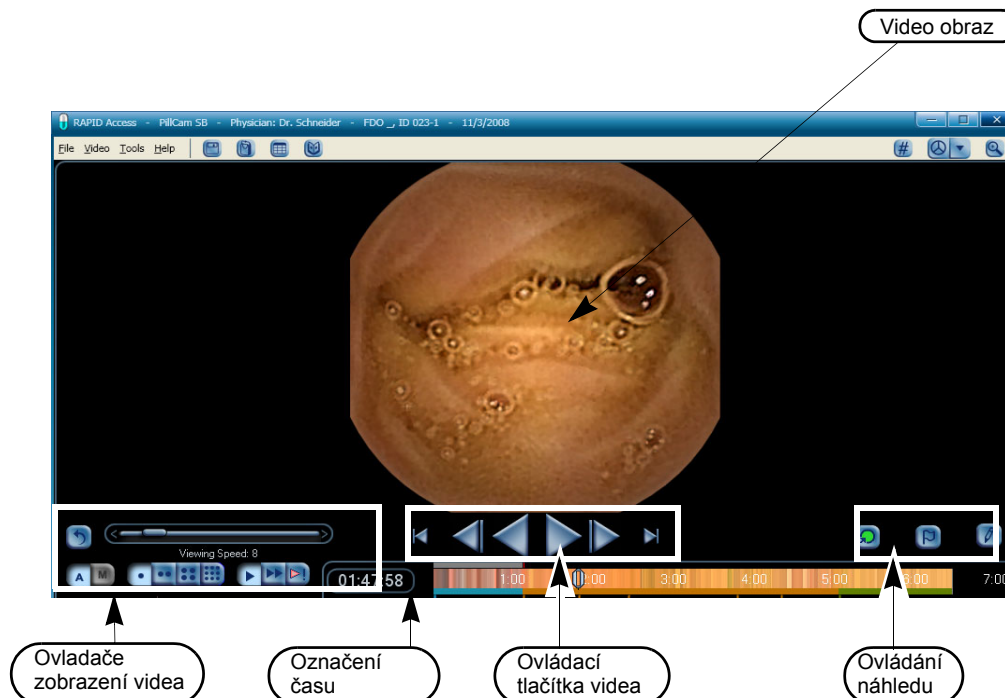
04:24:23

**Vyhledejte konkrétní snímek videa**

1. Klepněte na políčko času.
2. Zadejte požadovanou jednotku času ve formátu HH:MM:SS.
3. Stiskněte <ENTER>. Video se automaticky posune na přesný video obraz specifikovaného času.

## Ovladače prohlížení videa




Tato část se týká použití příkazů a tlačítek prohlížení videa. Horní část obrazovky zobrazuje video s ovládacími tlačítky pro řízení video prezentace.



## Zobrazení dvěma hlavicemi

Kapsle PillCam ESO a PillCam COLON mají dvě video hlavice a výchozím nastavením je, že jsou zobrazeny dva obrazy: jeden pro každou hlavici kapsle. Pověšimněte si, že takto vedle sebe zobrazené snímky nejsou ve formátu DualView (Dvojité zobrazení): jedná se o obrazy ze dvou různých video hlavic, zobrazené vedle sebe.



Ikona kapsle zobrazená níže sestává ze tří tlačítek: levé (zelené), pravé (žluté) a střední (zelené a žluté). Tato tlačítka kontrolují to, který ze dvou video záznamů je zobrazen.






Ikona kapsle	Zobrazení
	Výchozí nastavení pro videa COLON a ESO: Jsou zobrazeny obrazy obou hlavic. Na ikoně klepněte buď zcela vlevo nebo zcela vpravo pro zobrazení jediného videa.
	Zobrazujte pouze obrazy z jedné hlavic. Klepněte zcela vpravo pro zobrazení videa z druhé hlavic. Klepněte uprostřed ikony pro zobrazení obou video záznamů.
	Zobrazujte pouze obrazy z jedné hlavic. Klepněte zcela vlevo pro zobrazení videa z druhé hlavic. Klepněte uprostřed ikony pro zobrazení obou video záznamů.

- Jsou zde dvě tlačítka **Capture (Zachytit)** a dvě tlačítka **Landmark (Orientační bod)**: jedno pro každou hlavici. Tlačítka zastupující pravou video hlavici se při použití zabarví žlutě a tlačítka představující levou video hlavici se při použití zabarví zeleně.
- Komentáře náhledů jsou zelené pro náhledy zachycené z levé strany a žluté pro náhledy zachycené z pravé strany.

## Ovladače spuštění videa

Tlačítka **Video Control (Ovládání videa)** jsou umístěna pod video obrazem. Dostupná ovládací tlačítka jsou následující:

Tlačítko	Název tlačítka	Akce
	<b>Beginning (Začátek)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zobrazí první video obraz.</li> <li>• Resetuje časový indikátor ve spodní části oblasti <b>Video</b> na čas prvního snímku.</li> <li>• Posune posuvník časové lišty na začátek časové lišty.</li> </ul>
	<b>Step Backward (Krok zpět)</b>	<p>Zatímco je video pozastaveno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posune video o jeden obraz vzad.</li> <li>• Aktivuje tlačítko <b>Capture (Zachytit)</b> (viz <i>Tlačítka Capture (Zachycení) a Landmark (Orientační bod) na straně 34</i>).</li> <li>• Příslušným způsobem aktualizuje časový indikátor ve spodní části oblasti <b>Video</b>.</li> <li>• Automaticky aktualizuje časovou lištu.</li> </ul> <p>Posunování kolečkem myši odpovídá postupnému použití tlačítka <b>Step Backward (Krok zpět)</b></p>

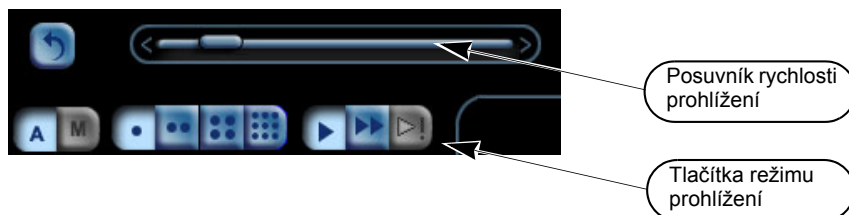
Tlačítko	Název tlačítka	Akce
	<b>Play Backward (Přehrát vzad)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přehraje video pozpátku.</li> <li>• Změní tlačítko <b>Play Forward (Přehrát vpřed)</b> na tlačítko <b>Pause (Pauza)</b>.</li> <li>• Příslušným způsobem aktualizuje časový indikátor ve spodní části oblasti <b>Video</b>.</li> <li>• Automaticky aktualizuje časovou lištu.</li> <li>• Deaktivuje tlačítko <b>Capture (Zachytit)</b>.</li> </ul>
	<b>Play Forward (Přehrát vpřed)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přehraje video vpřed.</li> <li>• Změní tlačítko <b>Play Backward (Přehrát vzad)</b> na tlačítko <b>Pause (Pauza)</b>.</li> <li>• Příslušným způsobem aktualizuje časový indikátor ve spodní části oblasti <b>Video</b>.</li> <li>• Automaticky aktualizuje časovou lištu.</li> <li>• Deaktivuje tlačítko <b>Capture (Zachytit)</b>.</li> </ul>
	<b>Pause (Pauza)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zastaví video a zobrazí aktuální obraz jako nehybný.</li> <li>• Změní tlačítko <b>Pause (Pauza)</b> na <b>Play Forward (Přehrát vpřed)</b> nebo <b>Play Backward (Přehrát vzad)</b> podle toho, který režim přehrávání byl pozastaven.</li> <li>• Aktivuje tlačítko <b>Capture (Zachytit)</b> (viz <i>Tlačítka Capture (Zachycení) a Landmark (Orientační bod) na straně 34</i>).</li> <li>• Příslušným způsobem aktualizuje časový indikátor ve spodní části oblasti <b>Video</b>.</li> <li>• Automaticky aktualizuje časovou lištu.</li> </ul>
	<b>Step Forward (Krok vpřed)</b>	<p>Zatímco je video pozastaveno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posune video o jeden obraz vpřed.</li> <li>• Aktivuje tlačítko <b>Capture (Zachytit)</b> (viz <i>Tlačítka Capture (Zachycení) a Landmark (Orientační bod) na straně 34</i>).</li> <li>• Příslušným způsobem aktualizuje časový indikátor ve spodní části oblasti <b>Video</b>.</li> <li>• Automaticky aktualizuje časovou lištu.</li> </ul> <p>Posunování kolečkem myši odpovídá postupnému použití tlačítka <b>Step Forward (Krok vpřed)</b>.</p>
	<b>End (Konec)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zobrazí konec video záznamu.</li> <li>• Příslušným způsobem aktualizuje časový indikátor ve spodní části oblasti <b>Video</b>.</li> <li>• Automaticky aktualizuje časovou lištu.</li> </ul>








### Poznámka

Po stlačení tlačítka **Pause (Pauza)** lze použít kolečko myši pro posunutí videa vpřed nebo vzad.

## Ovladače režimu videa



### Selektor režimu prohlížení

Tlačítko	Název tlačítka	Akce				
	<b>Single View</b> (Jediné zobrazení)	Zobrazí video RAPID snímek po snímku, rychlostí 5 až 25 snímků za sekundu.				
	<b>DualView</b> (Dvojité zobrazení)	Zobrazí dva po sobě jdoucí obrazy zároveň. Zobrazí po sobě jdoucí dvojice obrazů. Pořadí obrazů je 1-2, pak 3-4, pak 5-6, atd.				
	<b>QuadView</b> (Čtverné zobrazení)	Zobrazí čtyři po sobě jdoucí obrazy. Všechny čtyři obrazy jsou spojeny do jednoho většího obrazu. Pořadí obrazů je po směru hodinových ručiček. <table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </table>	1	2	4	3
1	2					
4	3					
 <b>Poznámka</b>						
Zobrazení čtyř obrazů je k dispozici pouze v režimu Maximized (Maximalizovaný). Detaily o režimu Zoom (Přiblížení) viz <i>Maximalizovat a minimalizovat náhledy na straně 32</i> .						
	<b>Mosaic View</b> (Mozaikové zobrazení)	Zobrazí více po sobě jdoucích obrazů Při prohlížení videa z jedné videohlavy zobrazí 18 snímků v běžném náhledu a 24 snímků v maximalizovaném náhledu. Při prohlížení videa ze dvou video hlavic zobrazí 9 snímků v běžném náhledu a 12 snímků v maximalizovaném náhledu. Mosaic view (Mozaikové zobrazení) je dostupný pro všechna videa.				

DualView (Dvojité zobrazení), QuadView (Čtverné zobrazení) a Mosaic view (Mozaikové zobrazení) zvyšují počet snímků zobrazených najednou a při jakékoli daný prohlížeč rychlosti RAPID snímky zobrazuje po relativně delší dobu.

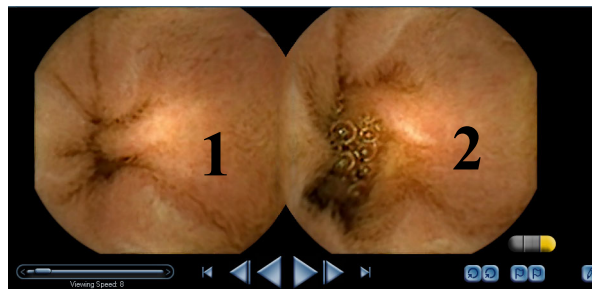
## Výběr režimu prohlížení

### Režim DualView (Režim Dvojité zobrazení)



V tomto režimu jsou zároveň zobrazeny dva po sobě jdoucí obrazy.

- Zobrazení lze prohlížet v maximalizovaném nebo normálním pohledu.
- Tlačítko **Capture (Zachytit)** se změní na dvě tlačítka, odpovídající levému nebo pravému obrazu.
- Tlačítka **Capture (Zachytit)** nebo **Landmark (Orientační bod)** se změní na zelenou nebo žlutou barvu a zobrazí tak, že náhled byl zachycen, nebo že právě zobrazený obraz je stávajícím náhledem.
- Ukazatel času zobrazí čas levého snímku, označený jako **1**.



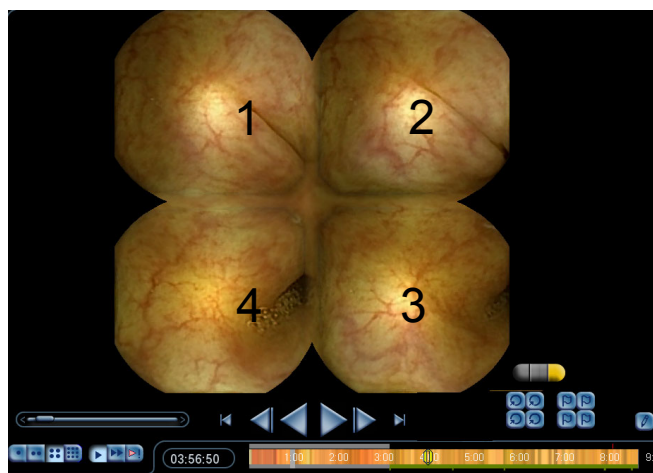
### Poznámka

Funkce DualView (Dvojití zobrazení) je dostupná pouze při prohlížení videa z jedné hlavičky.

### Režim QuadView (Čtverné zobrazení)



V tomto režimu jsou zároveň zobrazeny čtyři po sobě jdoucí obrazy.



- Video je zobrazeno v maximalizovaném pohledu.
- Část náhledů zmizí.
- Když zachytíte náhled zatímco jste v režimu QuadView (Čtverný náhled), tlačítka **Capture (Zachytit)** a **Landmark (Orientační bod)** jsou zelená, viz *Tlačítka Capture (Zachycení) a Landmark (Orientační bod) na straně 34*.
- Ukazatel času zobrazí čas levého snímku, označený jako **1** v horním snímku.





### Poznámka

Funkce QuadView (Čtverné zobrazení) je dostupná pouze při prohlížení videa z jedné hlavice.

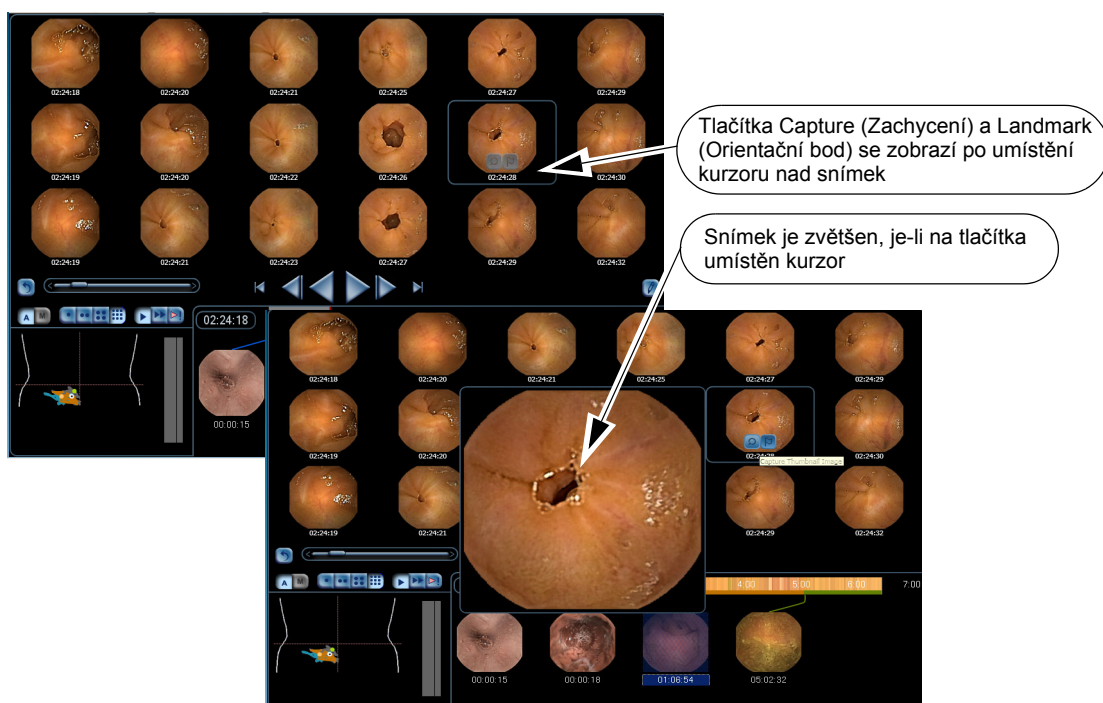
## Mosaic View (Mozaikové zobrazení)



### Poznámka

Mosaic View (Mozaikové zobrazení) není určen pro diagnostické účely a neměl by být používán jako náhrada za prohlížení video obrazů ve standardní nebo maximalizované velikosti.

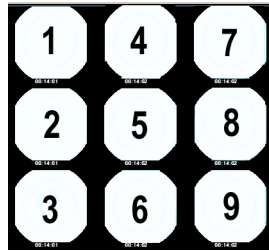
Mosaic view (Mozaikové zobrazení) je dostupný pro všechna videa PillCam. V tomto režimu je zároveň zobrazeno více po sobě jdoucích snímků.



- Zobrazení lze prohlížet v normálním nebo maximalizovaném pohledu. Při prohlížení video záznamů jedné video hlavice se zobrazí 18 po sobě jdoucích snímků v normálním pohledu a 24 po sobě jdoucích snímků v maximalizovaném pohledu. Při prohlížení video záznamů dvou video hlavic se zobrazí 9 po sobě jdoucích snímků z každé hlavice v normálním pohledu a 12 po sobě jdoucích snímků z každé hlavice v maximalizovaném pohledu.
- Když umístíte kurzor nad snímek aniž byste na něj klepli, tlačítka **Capture (Zachycení)** a **Landmark (Orientační bod)** se objeví vedle snímku a snímek má kolem sebe modrý čtvereček. Snímek je zvětšen, pokud umístíte kurzor nad jedno z těchto tlačítek.
- Každý snímek ve spodní části zobrazuje ukazatel času.
- Pokud z mozaikového snímku vyberete náhled, odpovídající snímek je zobrazen jako ohraničený modrým čtverečkem. Pro zrušení výběru tohoto snímku jako náhledu na něj klepněte pravým tlačítkem a stiskněte **Delete selected thumbnail (Vymazat vybraný náhled)**.



- Pořadí snímků je shora dolů pro každý sloupec zleva doprava.




- Ukazatel času zobrazuje čas pro horní levý snímek na displeji.

## Ovladače zobrazení videa

Tlačítko	Název tlačítka	Akce
	<b>Play (Přehrát)</b>	Standardní režim přehrávání.
	<b>Previous (Předchozí)</b>	Zruší poslední video akci. Video skočí zpět na poslední snímek prohlížený před poslední akcí.
	<b>Viewing Speed Slider (Posuvník rychlosti prohlížení)</b>	Upraví rychlost prohlížení video záznamu z 1 na 25 snímků za sekundu v režimu single view (po jednom snímku) na 5 až 40 snímků za sekundu v režimu DualView (Dvojitý náhled) nebo QuadView (Čtverný náhled). Klepněte na <b>Video Speed Slider (Posuvník rychlosti videa)</b> a přetáhněte ho na požadovanou rychlost.
< >	<b>Incremental Speed Arrows (Šipky postupného zvýšení rychlosti)</b>	Přizpůsobí rychlost videa v přírůstcích po 1 snímku za sekundu.
	<b>Poznámka</b>	Rychlost můžete rovněž přizpůsobit stisknutím <CTRL> na klávesnici a posouváním kolečka myši. <b>To uživatelům umožňuje zvýšit/snížit rychlost prohlížení, aniž by museli přestat sledovat video když je v režimu PLAY (Přehrávání).</b>

## QuickView (Rychlý náhled)

Tlačítko	Název tlačítka	Akce
	<b>QuickView (Rychlý náhled)</b>	Rychle prohlédne video, zatímco vyhledává orientační body a oblasti zájmu.



### Poznámka

Posouvání kolečka myši v tomto režimu rovněž zobrazuje každý snímek tohoto režimu po jednom.

Funkce QuickView (Rychlý náhled) vám umožňuje rychle prohlédnout video a zároveň označit snímky, které by mohly být v daném video toku důležité.



### Poznámka

Funkce QuickView (Rychlý náhled) je určena pouze k poskytnutí náhledu nebo vzorkování obrazů ve videu. Neexistují žádné důkazy toho, že funkce QuickView (Rychlý náhled) je schopna detekovat patologické změny.

Absence příslušného snímku z displeje QuickView (Rychlý náhled) by neměla být interpretována tak, že znamená, že v obraze nebyl zjištěn žádný abnormální nálezn.

Na funkci QuickView byste se neměli spoléhat jako na funkci, která nalezne nebo označí mykózní abnormality nebo lézi.

V režimu QuickView jsou rovněž zahrnuty snímky SBI.



### Varování

QuickView (Rychlý náhled) v žádném případě nenahrazuje pečlivé prohlédnutí celého video záznamu kvalifikovaným lékařem.

V režimu QuickView (Rychlý náhled) se navigační tlačítka videa změní následujícím způsobem:



Klepněte na  pro aktivaci režimu QuickView (Rychlý náhled).

## SBI View (Zobrazení ukazatele možné přítomnosti krve)

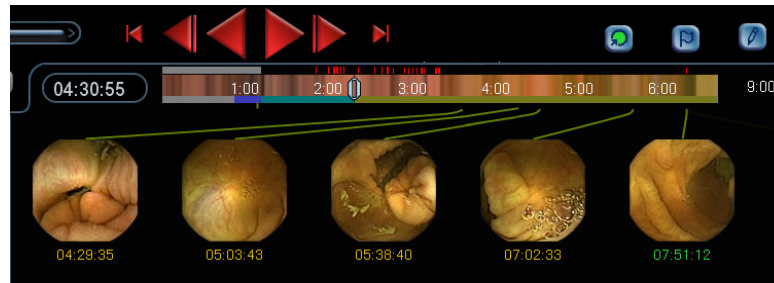
SBI zobrazí pouze obrazy s ukazateli možné přítomnosti krve (SBI) vybrané v průběhu kompilačního procesu ze zařízení DataRecorder. V režimu SBI se ovládací tlačítka videa změní na červenou.

Tato funkce je dostupná pouze když:


- První orientační bod je zadán pro první duodenální obraz nebo jakýkoli pozdější orientační bod
- Jsou nalezeny podezřelé obrazy
- Jedná se o video SB nebo tlustého stěva
- Video bylo vyrobeno prostřednictvím verze RAPID 2 nebo pozdější

Funkce Ukazatel možné přítomnosti krve (SBI) poukazuje na oblasti s podezřením na čerstvé gastrointestinální krvácení. Funkce SBI je k dispozici pouze počínaje prvním duodenálním obrazem. Funkce SBI je k dispozici pouze počínaje označením prvního duodenálního obrazu.

Je-li aktivována funkce SBI, nad časovou lištou se objeví červené značky, které poukazují na umístění obrazů SBI. Čáry SBI nejsou zobrazeny v oblasti před prvním duodenálním obrazem, která se zbarví šedou.



## Zobrazení obrazů SBI




1. Identifikujte a označte první snímek duodena (viz *Tlačítka Capture (Zachycení) a Landmark (Orientační bod)* na straně 34).
2. Klepněte na . Navigační tlačítka videa se zbarví červeně.
3. Pro zobrazení obrazů SBI použijte navigační tlačítka videa.



### Poznámka

Obrazy SBI jsou rovněž zahrnuty v režimu QuickView.

## Vzhled video obrazu

Tlačítko	Název tlačítka	Popis
	<b>Tovární nastavení</b>	Nastavení snímku se zdokonalením snímku <b>VYP</b>
	<b>Uživatelská nastavení</b>	Nastavení zdokonalení snímků jsou ZAP s hodnotami, které se liší od hodnot Vyp
	<b>Naposled uložená uživatelská nastavení</b>	Zdokonalení snímku je <b>ON (ZAP)</b> s nastavením uživatelských hodnot podle přání uživatele





### Poznámka

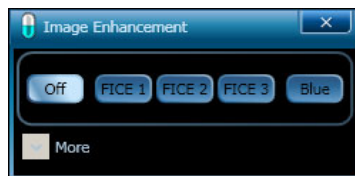
Tlačítko **Quick Adjust (Rychlá úprava)**  je zbarvené kdykoli není vzhled obrazu neodpovídá nastavení **VYP** úpravy snímku.

## Nastavení obrazu

Předem nastavená zdokonalení zpracování obrazu (**FICE 1, FICE 2, FICE 3, a Blue**) se používají pro změnu vizualizace zobrazeného videa.

## Použití předem nastavených zdokonalení obrazu

1. Pro použití jednoho z předem nastavených zdokonalení obrazu klepněte na šipku  vedle tlačítka **Quick Adjust (Rychlá úprava)** . Zobrazí se obrazovka **Image Enhancement (Zdokonalení obrazu)**.





2. Klepněte na jedno z přednastavených zdokonalení obrazu:
  - **FICE 1**
  - **FICE 2**
  - **FICE 3**
  - **Modrá**
3. Pro odstranění veškerých předem nastavených zdokonalení obrazu klepněte na tlačítko **Vyp.** Tím se předem nastavená zdokonalení obrazu VYPNOU. Zobrazení se vrátí k nastavením, která byla definována dříve prostřednictvím **FICE 1**, **FICE 2**, **FICE 3**, nebo **Blue (Modrý)**.

## Úprava obrazu

Funkce úpravy obrazu vám umožňuje manuálně změnit vzhled zobrazeného videa prostřednictvím jednoho ze tří parametrů: **Sharpness (Ostrost)**, **Brightness (Jasnost)**, a **Color (Barva)**.



## Úprava obrazu

1. Pro úpravu vzhledu vybraného video obrazu podle vašich preferencí klepněte na šipku  vedle tlačítka **Quick Adjust (Rychlá úprava)** . Zobrazí se obrazovka **Image Enhancement (Zdokonalení obrazu)**.





2. Jsou-li jakékoli ze zdokonalení obrazů ZAP, klepněte na tlačítko **Off (Vyp)** a pak klepněte na šipku vedle **More (Více)** pro rozšíření obrazovky. Použijte tři posuvníky úpravy snímku určené k úpravě **Sharpness (Ostrosti)**, **Brightness (Jasu)**, a **Color (Barvy)** snímku.



3. Posuňte posuvníkem na kteroukoli stranu pro nalezení preferovaného nastavení pro každý posuvník. Vzhled obrazu na obrazovce se mění příslušným způsobem. Tlačítko **Quick Adjust (Rychlá úprava)** mění barvu  jakmile pohnete kterýmkoli posuvníkem na hodnotu jinou než jsou hodnoty VYP.
4. Pokud chcete, aby stejná nastavení byla dostupná pro vaši další relaci, klepněte na **Set (Nastavit)** pro uložení vašich nastavení. Barevné tlačítko **Quick Adjust (Rychlá úprava)** zobrazuje symbol ve spodním pravém rohu tlačítka , který vás upozorňuje na to, že tato nastavení byla uložena do Last Saved User Settings (Posledních uložených uživatelských nastavení), namísto výchozích nastavení (**Sharpness (Ostrost)** = 3, **Brightness (Jas)** = 0, **Color (Barva)** = 0).
5. Pro návrat do výchozích uživatelských nastavení (**Sharpness (Ostrost)** = 3, **Brightness (Jas)** = 0, **Color (Barva)** = 0) klepněte na **Reset** (Resetovat).

## Maximalizovat a minimalizovat náhledy

Tlačítko	Název tlačítka	Akce
	<b>Maximize View (Maximalizovat náhled)</b>	Přiblíží zobrazení videa. Když je zobrazení videa maximalizováno: <ul style="list-style-type: none"> <li>Část náhledů není vidět.</li> <li>Tlačítko <b>Maximize (Maximalizovat)</b> se změní na tlačítko <b>Minimize (Minimalizovat)</b>.</li> </ul>
	<b>Minimize View (Minimalizovat náhled)</b>	Vrátí se k běžnému zobrazení videa. <p><b>Pro zachycení náhledu v režimu Maximize View (Maximalizovat náhled):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klepněte na tlačítko <b>Capture (Zachytit)</b></li> <li>Klepněte na video pravým tlačítkem myši a klepněte na <b>Capture Thumbnail (Zachytit náhled)</b> ve zkratkové nabídce.</li> <li>Poklepejte na video obraz.</li> </ul> <p><b>Pro označení snímku orientačním bodem v režimu Maximize View (Maximalizovat náhled):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klepněte na tlačítko <b>Landmark (Orientační bod)</b></li> <li>Klepněte na video pravým tlačítkem myši a klepněte na <b>Landmark image (Orientační snímek)</b> ve zkratkové nabídce.</li> </ul>

### Maximize View (Maximalizovat náhled)

Funkce RAPID poskytuje větší zobrazení obrazů RAPID v průběhu prohlížení videa.



#### Poznámka

Náhledy se při použití režimu Maximalizace nezobrazí:

- Vytvoření náhledu můžete ověřit, protože tlačítko **Capture (Zachytit)** se změní na zelenou a vydá zvuk.
- Umístění každého náhledu a každého orientačního bodu je označeno na časové liště značkou příslušné barvy.

Kolečko myši lze použít pro posunutí videa vpřed nebo vzad.



#### Poznámka

Používáte-li QuadView (Čtverné zobrazení), není možné zvětšení přiblížením.

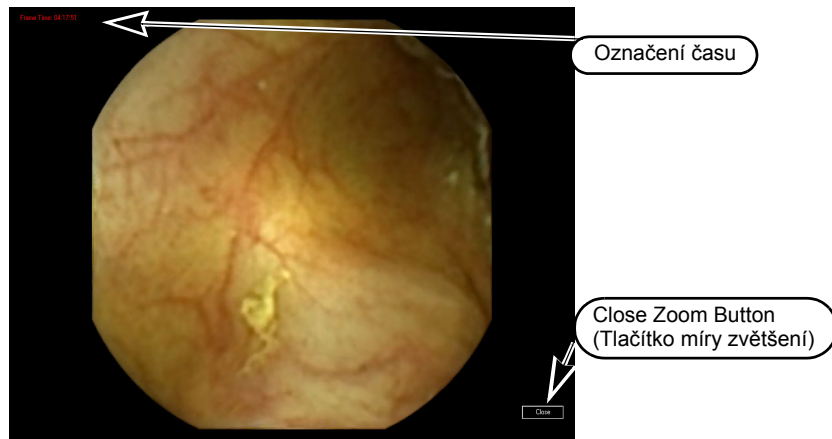
### Zvětšení snímku přiblížením

Tato funkce vám umožňuje zvětšit obraz.

Klepněte na obraz pravým tlačítkem myši a ve zkratkové nabídce klepněte na **Zoom in (Přiblížit)**.

- Obraz se zvětší a zabere celou obrazovku monitoru.
- V horním levém rohu se zobrazí časová známka obrazu.
- V pravém spodním rohu se objeví tlačítko **Close (Zavřít)**.
- Část náhledů zmizí, ale zůstane aktivní.

- Posuňte kolečko myši pro další přiblížení nebo oddálení obrazu.



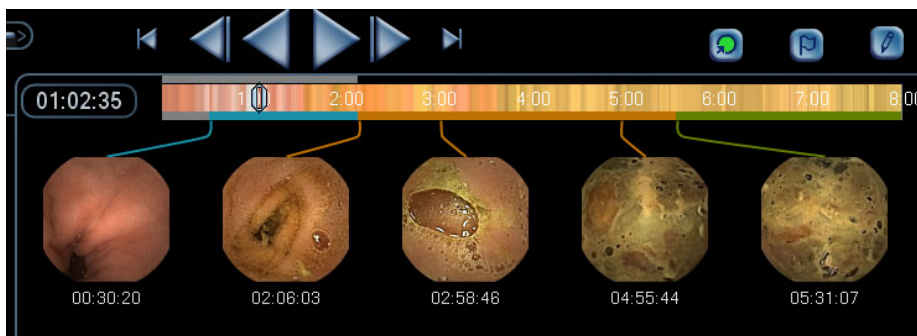
### Zkratková nabídka

Výchozím nastavením úroveň přiblížení je 200 %, ale míru zvětšení můžete změnit.

Klepněte na obraz pravým tlačítkem myši a zobrazí se následující zkratková nabídka:

- **Fit Screen (Na velikost obrazovky)**
- **100 % (Original Size) (Původní velikost)**
- **200%**
- **Print... (Tisk...)**
- **Close (Zavřít)**

### Thumbnail Controls (Ovládání náhledů)



Část **Thumbnail (Náhledy)** zobrazí obrazy z videa, které jste při prohlížení videa zachytili. Vybrané náhledy pak můžete skenovat, vybrat, anotovat, uložit, exportovat, nebo vymazat. Více informací viz *Tlačítka Capture (Zachycení) a Landmark (Orientační bod) na straně 34.*



#### Poznámka




Náhledy a s nimi spojené komentáře jsou uloženy v souboru Findings (Nálezy).  
Viz *Nálezy na straně 39.*

Každý náhled se objeví v části **Thumbnail (Náhled)**:

- S časovým označením (HH:MM:SS) - maximální rozlišení časových značek je v sekundách, takže dva po sobě jdoucí obrazy s časovou značkou vzdálenou 0,5 s mohou vypadat tak, že mají stejné časové označení.

- S několika prvními slovy připojeného komentáře (z obrazovky **Report (Zpráva)**).
- Když je v části video zobrazen obraz s náhledem, jeho časové označení se zobrazí modře s rámečkem kolem jeho obvodu.
- Náhledy jsou uspořádány podle chronologického pořadí ve videu.

## Tlačítka Capture (Zachycení) a Landmark (Orientační bod)

Tlačítko	Název	Akce
	<b>Capture (Zachycení)</b>	<p>Obraz, je-li zachycen, se okamžitě zobrazí v části <b>Thumbnail (Náhled)</b> s časovým označením odvozeným od dat záznamníku DataRecorder. Náhledy jsou uspořádány podle chronologického pořadí ve videu.</p> <p> <b>Poznámka</b></p> <p>Tlačítko Capture Image (Zachycení obrazu) je aktivní když je zachycen náhled nebo pokud byl dříve zachycen právě zobrazený obraz.</p> <p><b>Postup pro Zachycení náhledu (video musí být pozastaveno)</b>            Klepněte na tlačítko <b>Capture (Zachycení)</b> nebo            Poklepejte na zobrazení videa.            nebo            Klepněte na zobrazení videa pravým tlačítkem. Ve zkratkové nabídce klepněte na <b>Capture Thumbnail (Zachytit náhled)</b>.</p> <p>Více detailů, viz <i>Thumbnail Controls (Ovládání náhledů)</i> na straně 33.</p>
	<b>Landmark (Orientační bod)</b>	<p>Umožňuje vám označit obraz jako orientační bod (viz <i>Tlačítka Capture (Zachycení) a Landmark (Orientační bod)</i> na straně 34). Tlačítko <b>Landmark (Orientační bod)</b> je aktivní pouze tehdy, kdy je video ve stavu <b>Pause (Pauza)</b>.</p> <p><b>Vytvoření orientačního bodu</b>            S příslušným obrazem zobrazeným na videu klepněte na tlačítko <b>Landmark (Orientační bod)</b> a vyberte příslušný orientační bod pro vytvoření. nebo Klepněte pravým tlačítkem myši na video obraz, který identifikujete jako orientační bod a vyberte správný typ orientačního bodu.</p>

## Zachycení náhledů

### Zachycení náhledu

Pozastavte video a stiskněte tlačítko **Capture (Zachycení)** nebo Poklepejte na zobrazení videa nebo Pozastavte video a klepněte pravým tlačítkem myši na displej videa. Ve zkratkové nabídce klepněte na **Capture Thumbnail (Zachytit náhled)**.



## Landmarks (Orientační body)

Označení obrazu jako orientační bod tento obraz označí jako jeden z anatomických orientačních bodů v zažívacím traktu. Pro každý typ kapsle je zobrazena jiná nabídka orientačního bodu, a to následovně:

Pro video ESO (jícnu):

- První obraz jícnu
- Obraz linie Z
- První gastrický obraz

Pro video SB (tenkého střeva):

- První gastrický obraz
- První duodenální obraz
- První obraz chlopně ilea
- První obraz slepého střeva

Pro video Colon (tlustého střeva):

- První obraz slepého střeva
- Obraz hepatické flexury
- Obraz flexury sleziny
- Poslední rektální obraz

Pokud si pro video které prohlížíte přejete zadat orientační bod, který v nabídce není zobrazen, vyberte **Capture other landmarks (Zachytit jiné orientační body)** pro zobrazení orientačních bodů ze všech oblastí gastrointestinálního traktu.

### Vytvoření orientačního bodu

Klepněte pravým tlačítkem myši na video obraz, který identifikujete jako orientační bod a vyberte správné označení orientačního bodu.

nebo

S příslušným obrazem zobrazeným na videu klepněte na tlačítko **Landmark (Orientační bod)** a vyberte příslušný orientační bod pro vytvoření.

### Návrh flexurních orientačních bodů pro videa tlustého střeva

Po zachycení prvního obrazu slepého střeva nabídka Landmark (Orientační bod) zahrnuje možnost, v rámci které RAPID navrhne orientační body flexury tlustého střeva.

1. Pro otevření nabídky klepněte pravým tlačítkem kdekoli na video obrazu.
2. Vyberte **Suggest Colon Flexure Landmarks (Návrh flexurních orientačních bodů tlustého střeva)**.
3. Potvrďte navržené flexurní orientační body prohlédnutím navržených obrazů.
4. Poklepejte na navržený flexurní náhled.
5. Přijměte navržené flexurní orientační body klepnutím na náhledy pravým tlačítkem myši a výběrem možnosti Landmark (orientační bod).

## Viewing a Thumbnail in the Video Display (Zobrazení náhledu ve video zobrazení)

### Postup při zobrazení náhledu ve video zobrazení

1. Posuňte kurzor nad náhled.
2. Klepněte na náhled pravým tlačítkem myši a ve zkratkové nabídce klepněte na **Go To Thumbnail (Přesunout na náhled)**.  
nebo  
Poklepejte na náhled.  
Video automaticky zobrazí požadovaný obraz a náhled je zvýrazněn obrysem.

### Zobrazení přilehlých obrazů

- Použijte tlačítka **Step Forward (Krok vpřed)** a **Step Backward (Krok vzad)** pro zobrazení přilehlých obrazů.  
nebo
- Posuňte kolečko myši vpřed a vzad.

### Procházení náhledy

Když zachytíte více obrazů, než kolik se jich může vejít do části náhledu, zobrazí se rolovací lišta ve spodní části oblasti **Thumbnail (Náhled)**. Použijte tuto rolovací lištu pro procházení zachycenými obrazy.

### Procházení náhledy

- Pro zobrazení náhledu z prvních částí videa posuňte rolovací lištu směrem k levé části okna **Video Review (Prohlížení videa)**.
- Pro zobrazení náhledu z posledních částí videa posuňte rolovací lištu směrem k pravé části okna **Video Review (Prohlížení videa)**.

### Prohlížení komentářů náhledů

- Posuňte kurzor nad náhled. Objeví se komentář.  
nebo
- Klepněte pravým tlačítkem myši na náhled a ve zkratkové nabídce klepněte na **Edit Thumbnail Comment (Editovat komentář náhledu)** a zobrazí se okno **CE Report (Zpráva endoskopie kapslí)**, kde vidíte příslušný komentář.

## Lokalizace

Část Localization (Lokalizace) je k dispozici pro videa SB a COLON. Nástroje v této části zahrnují:

- Lokalizační zobrazení zažívacího traktu
- Dobu postupu kapsle
- Ukazatel postupu PillCam (u SB videozáznamů)
- Sledování tlustého střeva (u videozáznamů Colon)

### Lokalizační zobrazení zažívacího traktu

Po zachycení a vytvoření alespoň jednoho náhledu s orientačním bodem pro první snímek jednoho z anatomických orientačních bodů podél zažívacího traktu je lokalizační funkce umožněna a:

- Je zobrazen nákres odhadované trasy kapsle gastrointestinálním traktem v břišní oblasti šedou barvou
- Malé bílé kolečko na trase kapsle indikuje odhadované umístění právě zobrazeného snímku
- Trasa kapsle je segmentována na segmenty gastrointestinálního traktu podle označení orientačními body uživatelem: žaludek, tenké střevo, tlusté střevo. Část gastrointestinálního traktu, která je prohlížena, se zabarví podle stejných barevných kódů jako spodní část časové lišty, a to následujícím způsobem:

Část gastrointestinálního traktu	Barva	Vysvětlení
Gastrická	Modrá	Indikuje žaludek. Vstup do žaludku je označen modrou tečkou.
Tenké střevo	Oranžová	Indikuje tenké střevo. Vstup do tenkého střeva je označen zelenou tečkou.
Slepé střevo	Zelená	Indikuje tlusté střevo. Vstup do tlustého střeva je označen žlutou tečkou.

- Definované orientační body na trase kapsle jsou viditelné jako malá kolečka stejné barvy jako oblast gastrointestinálního traktu v pozadí.

Pokud se namísto lokalizační trasy zobrazí malý nákres břicha s červeným X v horním levém rohu, znamená to, že lokalizační funkce není umožněna. K tomu dojde, byl-li detekován vadný senzor.



#### Poznámka

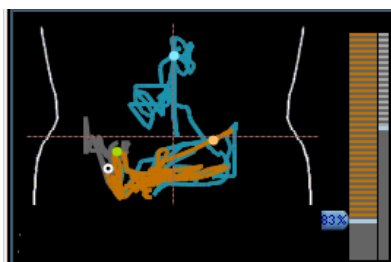
V případě video záznamů, kde bylo použito zařízení SensorBelt není lokalizace k dispozici.

### Ukazatel postupu PillCam

Ukazatel postupu PillCam se objeví pouze:

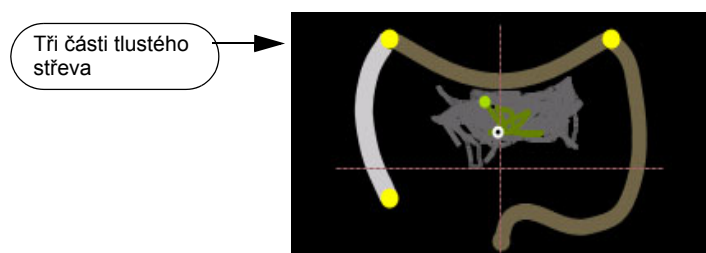
- pro videa SB
- poté, co jsou první obrazy duodena a první obrazy slepého střeva označeny jako orientační body
- v automatickém (A) režimu

Ukazatel postupu tenkým střevem zobrazuje postup prohlížení části videa týkající se tenkého střeva. Levý posuvník zobrazuje procento prohlédnutých obrazů tenkého střeva. Pravý posuvník zobrazuje čas vyšetření podle zobrazení na časové liště. To vám umožňuje porovnání postupu při prohlížení a doby videa.



## Sledování tlustého střeva

V případě sledování tlustého střeva trojstranný lokalizační diagram představuje tři části střeva: stoupající (nebo-li pravé) tlusté střevo, transversní tlusté střevo a klesající (nebo-li levé) tlusté střevo. Sledování tlustého střeva je k dispozici po označení tlustého střeva, hepatické flexury a slezinné flexury orientačními body. Část sledování tlustého střeva, která obsahuje právě zobrazený obraz, se ve sledování tlustého střeva rozsvítí.



## Doba postupu kapsle

Doba postupu je doba, kterou kapsle stráví v dané oblasti gastrointestinálního traktu. Výpočet doby postupu je umožněn pouze poté, co rozdělíte video gastrointestinálního traktu označením prvních obrazů různých částí zažívacího traktu. Jakmile jste identifikovali a označili první obrazy gastrické, SB, nebo cecální části zažívacího traktu, software RAPID vypočítává příslušnou dobu postupu.

Software RAPID zobrazuje data ve spodní části **Localization Display (Zobrazení umístění)**.



### Poznámka

Odhad doby postupu se zakládá zcela na lékařově určením prvního obrazu každé části gastrointestinálního traktu.

# Nálezy

## Uložení vašich nálezů

Je možné uložit náhledy, včetně všech komentářů a shrnutí, do jediného souboru. Tento soubor můžete otevřít a prohlížet na jakémkoli počítači, na kterém je instalován software RAPID 7.

Při uložení souboru Findings (Nálezy) software RAPID automaticky vytvoří název souboru, který obsahuje všechny komponenty názvu adresáře RAPID s příponou findings.grml, tj. Příjmení pacienta / Iniciala prostředního jména / Pacientovo křestní jméno / Pacientovo číslo ID / Datum vyšetření / Findings.grml. Soubor však můžete uložit pod jiným názvem s příponou GRML. Soubor s jiným názvem je stále spojen s příslušným video záznamem RAPID.




### Poznámka

Nálezy ukládejte často, abyste zabránili náhodné ztrátě dat.

## Typy souboru nálezů


Formát/Umístění	Vysvětlení
*.jpg	Standardní formát obrázku, používaný pro export nehybných obrazů odvozených od uložených náhledů pro prohlížení na jiných počítačích.
*.avi	Standardní video formát, používaný pro export video klipů odvozených od uložených náhledů pro prohlížení na jiných počítačích.
*.grml	Soubor Findings (Nálezy) zahrnuje všechny uložené náhledy s příslušnými komentáři a shrnutím. Soubor nálezů lze otevřít a editovat na kterémkoli počítači, na kterém je otevřeno příslušné video RAPID.

Pro uložení zjištění klepněte na  ve spodní pravé části obrazovky, nebo vaše zjištění uložte prostřednictvím nabídky **File (Soubor)**:

**Save Findings As (Uložit nálezy jako)** – pro uložení souboru nálezů s určením místa uložení a názvu nového souboru.

**Save Findings (Uložit nálezy)** – pro uložení souboru nálezů do posledního souboru Findings (Nálezy).

## Pro uložení souboru Findings (Nálezy) v novém místě


1. Klepněte na , nebo vyberte **Save Findings As (Uložit zjištění jako)** z nabídky **File (Soubor)**.  
Zobrazí se obrazovka **Save As (Uložit jako)**.
2. Vyberte místo pro uložení souboru:
  - Pokud chcete ukládat na CD nebo DVD, vložte formátované CD/DVD s možností zápisu do mechaniky CD/DVD a vyberte příslušnou mechaniku.

- Pokud chcete ukládat na zařízení USB, zapojte zařízení USB a vyberte zařízení USB.
- Výchozím umístěním je soubor RAPID právě zobrazeného videa.

### 3. Pro uložení klepněte na **Save (Uložit)**.

Soubor Findings (Nálezy) je uložen. Názvy adresáře RAPID, video souboru RAPID a dalších nálezu jsou identické s tím, že se liší pouze příponami.

## Pro uložení souboru Findings (Nálezy) do naposled uloženého souboru Findings

- Klepněte na , nebo na **Save Findings (Uložit zjištění)** z nabídky **File (Soubor)**. Soubor Findings (Nálezy) je uložen ve stejném místě a pod stejným názvem.



### Poznámka

Pokud tlačítko **Save (Uložit)** není dostupné, znamená to, že jste neprovedli žádné změny od posledního uložení nálezů.

## Otevření souboru Findings (Nálezy)



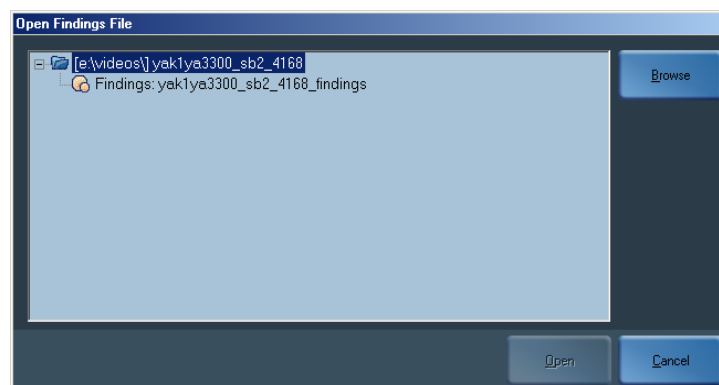
### Poznámka

Můžete otevřít pouze soubor nálezů spojený s právě zobrazeným video záznamem. Pokud se pokusíte o otevření souboru nálezů, který nepatří k nahranému videu RAPID, objeví se chybová zpráva upozorňující na tuto nesrovnalost.

Pokud otevřete jiný soubor nálezů spojený se stejným video záznamem, soubor nálezů se zavře. Zobrazí se zpráva, která vás požádá o uložení otevřeného souboru nálezů před tím, než ho zavřete.

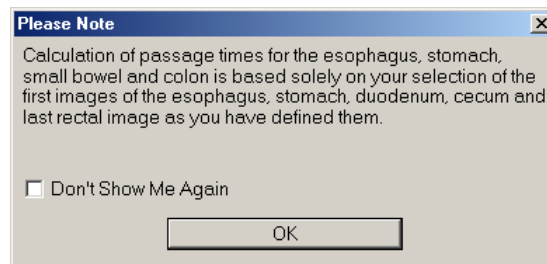
### Postup pro otevření souboru nálezů

1. V nabídce **File (Soubor)** klepněte na **Open Findings (Otevřít Nálezy)**. Otevře se okno **Open File (Otevřít soubor)**, které zobrazí složku aktuálního videa.



2. Vyberte soubor nálezů (\*.gml), který chcete otevřít. Pro otevření souboru nálezů uloženého v jiném místě, např. na CD nebo disku, navigujte do příslušného místa.
3. Klepněte na **Open (Otevřít)**.

Jakmile je soubor nálezů otevřen, uložené náhledy s příslušnými anotacemi se objeví v části **Thumbnail (Náhled)**. Pokud nálezy obsahují orientační body, objeví se následující poznámka:



4. Klepněte na **OK** pro pokračování.

## RAPID Atlas

Aplikace RAPID Atlas poskytuje porovnání právě prohlíženého obrazu a referenčních obrazů aplikace Atlas vedle sebe. Poskytuje databázi obrazů endoskopie kapslí z případových studií. Referenční obrazy lze prohledávat podle deskriptorů Strukturované terminologie endoskopie kapslí (CEST), diagnózy, nebo Lewisova skóre.




### Poznámka

Přítomnost této ikony na úkolové liště znamená, že aplikace RAPID Atlas je instalována na vašem počítači.



## Otevření aplikace RAPID Atlas

Aplikaci RAPID Atlas lze otevřít několika způsoby:

- Klepněte na tlačítko  RAPID Atlas v nástrojové liště.
- Vyberte **Help (Nápověda) > Open RAPID Atlas (Otevřít RAPID Atlas)**.
- Klepněte pravým tlačítkem myši na kterýkoli náhled nebo video obraz a klepněte na **Open Atlas (Otevřít Atlas)**.

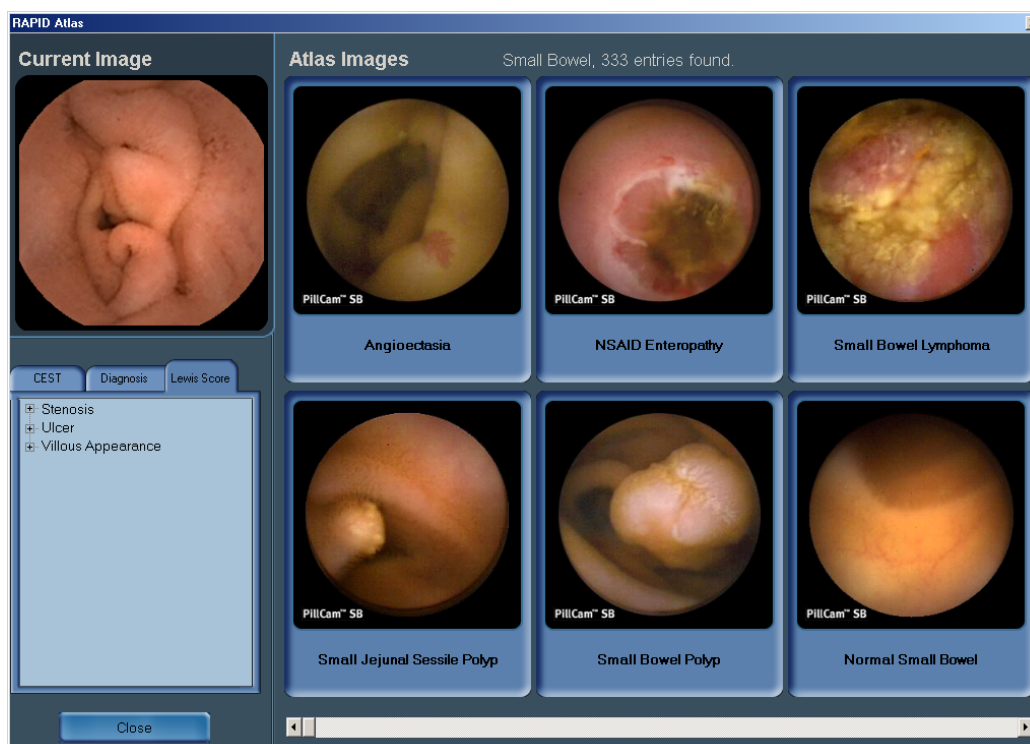


### Poznámka

Aplikaci RAPID Atlas lze aktivovat bez ohledu na to, zda je otevřeno video. Pokud není otevřeno žádné video, prostor pro obrázek v levém horním rohu je prázdný.

## Obrazovka Atlas

Když otevíráte aplikaci RAPID Atlas, otevře se obrazovka **RAPID Atlas**.



Pokud je otevřené video, aktuální obraz je zobrazen v levém horním rohu. Pod tímto obrázkem jsou k dispozici tři kategorie výběru: **CEST** (Capsule Endoscopy Structured Terminology - Strukturovaná terminologie endoskopie kapslí), **Diagnosis (Diagnóza)**, a **Lewis Score (Lewisovo skóre)**. Obrazy v této databázi byly klasifikovány v rámci těchto čtyř kategorií.

Je-li k dispozici více než šest snímků v aplikaci RAPID Atlas v rámci určité kategorie, zobrazí se v dolní části obrazovky rolovací lišta, která vám umožňuje procházet zbytkem obrazů.



### Varování

Aplikace RAPID Atlas nenahradí pečlivou diagnózu školeného lékaře.

### Příklad 1:

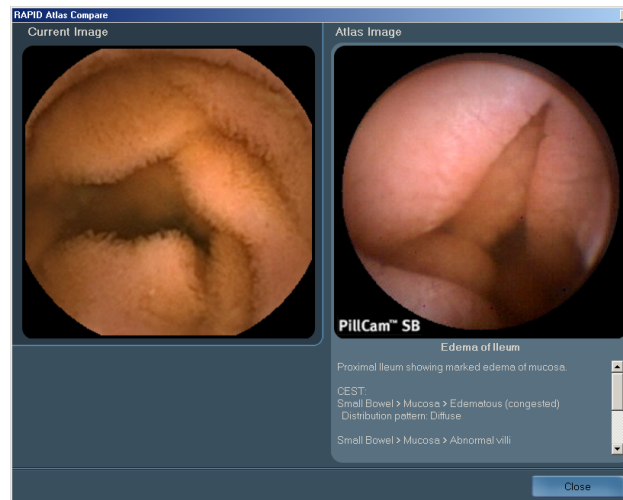
Přejete si zobrazit všechny obrazy v databázi, které jsou klasifikovány jako Divertikulóza.

1. Na záložce **Diagnosis (Diagnóza)** klepněte na znaménko vedle **Main Diagnosis (Hlavní diagnóza)** k otevření dílčích kategorií.
2. Klepněte na slovo **Divertikulóza**.  
Obrazy klasifikované pod pojmem Diverticulosis (Divertikulóza) v aplikaci Atlas se zobrazí na obrazovce, vedle aktuálního snímku, pro srovnání.
  - Všechny obrazy v databázi se zobrazí bez komentáře zadaného lékařem, který obraz diagnostikoval (tyto se zobrazí pouze v obrazovce **Compare (Porovnat)**).
  - Ve spodní části obrazovky je k dispozici rolovací lišta, v případě, že se zobrazí více snímků než kolik se jich vejde na obrazovku.
  - Pro výstup z aplikace RAPID Atlas klepněte na tlačítko **Exit** ve spodním pravém rohu obrazovky.



## Porovnání obrazů

Pro porovnání obrazu z aktuálního videa (případový obraz) s kterýmkoli obrazem aplikace RAPID Atlas klepněte na příslušný obraz na obrazovce Atlas a zobrazí se obrazovka **RAPID Atlas Compare (Porovnání s aplikací RAPID Atlas)**.



Oba snímky se zobrazí jako zvětšené vedle sebe. Případový obraz je vlevo a obraz aplikace RAPID Atlas je vpravo, včetně všech komentářů, historie případu, a dalších dostupných informací na obrazu Atlas. Je-li textu více než kolik je prostoru na obrazovce, zobrazí se vedle textu rolovací lišta.

## Export obrazů atlasu

Obrazy z aplikace Atlas lze exportovat na váš počítač následujícím způsobem:

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na obrazovku **Atlas** a klepněte na **Export**. Objeví se obrazovka **Export Atlas Image (Export obrazu Atlas)**.
2. Navigujte k místu na vašem počítači, na které chcete obraz uložit, pokud je to třeba, přejmenujte snímek a klepněte na **Save (Uložit)**.

## Aktualizace aplikace RAPID Atlas

Aplikaci RAPID Atlas lze čas od času aktualizovat.

Když obdržíte aktualizovanou verzi na CD/DVD, vložte CD do počítače, který používáte pro prohlížení video záznamů RAPID, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Lewisovo skóre

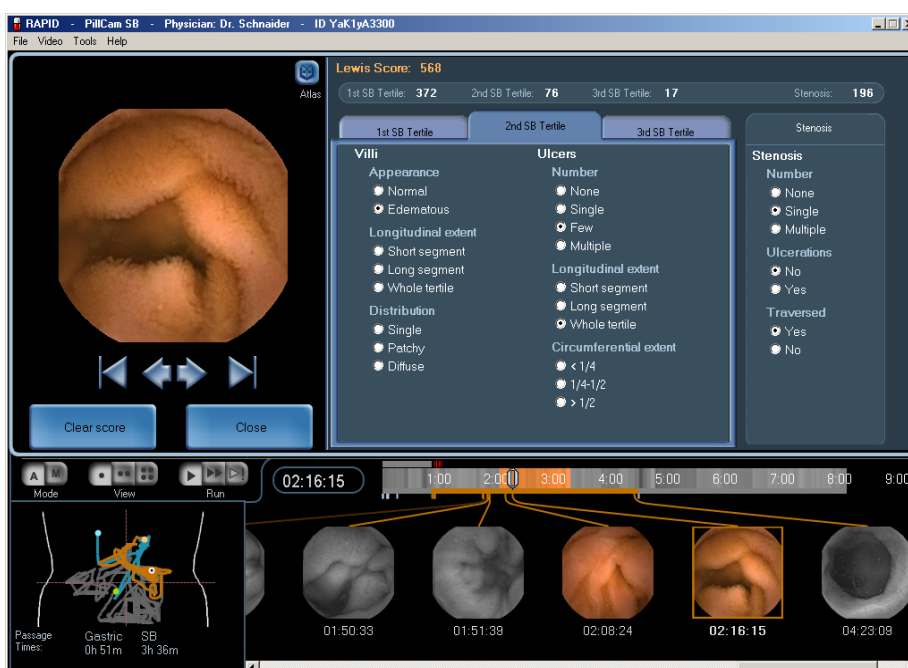
Lewisovo skóre je index pro mykózní nálezy endoskopie kapslí PillCam v případě mykózního onemocnění tenkého střeva. Tento index je založen na kvantitativních a kvalitativních deskriptorech vztahujících se ke třem endoskopickým proměnným: vláknitý edém, ulcerace a stenóza.

RAPID **Lewis Score (Lewisovo skóre)** je nástroj pro výpočet tohoto skóre. Skóre je umožněno pouze

- pro videa SB
- poté, co jsou první obrazy duodena a první obrazy slepého střeva označeny jako orientační body
- poté, co byly vytvořeny náhledové obrazy tenkého střeva

### Použití Lewisova skóre

1. Klepněte na  na nástrojové liště. Objeví se následující obrazovka.



- Aktuální náhled je viditelný na levé straně obrazovky.
  - Lewisovo skóre je v horní části obrazovky, první řádek pod ním a pravá část obrazovky označená jako **Stenosis (Stenóza)** se vztahuje k celému tenkému střevu.
  - Střední část obrazovky je rozdělena do tří záložek odpovídajících tercilům videa. Tercil je třetina tenkého střeva vypočtená podle času postupu video kapsle PillCam v tenkém střevě. **1st SB Tertile (První tercil tenkého střeva)** je přibližná třetina **2nd SB Tertile (Druhý tercil tenkého střeva)** je prostřední třetina, a **3rd SB Tertile (Třetí tercil tenkého střeva)** je distální třetina tenkého střeva.
2. Vyberte tercil, na který odkazujete, klepnutím na příslušnou záložku. Vybraný tercil na liště barev a náhledy vybrané v jeho rámci jsou barevné, zatímco zbytek lišty barev a náhledů jsou zobrazeny šedě.
  3. Pod **Villi (Řasy)** vyberte následující:
    - stupeň **Appearance (Vzhled)**
    - délka segmentu po délce - **Longitudinal extent (Podélný rozsah)**
    - správná **Distribution (Distribuce)**

4. Pod **Ulcers (Vředy)** vyberte následující:
    - **Number (Počet)**
    - délka segmentu po délce - **Longitudinal extent (Podélný rozsah)**
    - správný rozsah pro **Circumferential extent (Obvodový rozsah)**
  5. Vyberte další tercil a opakujte.
  6. Pod položkou **Stenosis (Stenóza)** vyberte:
    - příslušné **Number (Číslo)**
    - **Yes (Ano)** nebo **No (Ne)** pro **Ulcerations (Ulcerace)**
    - **Yes (Ano)** nebo **No (Ne)** pro **Traversed (Příčné)**
- Lewisovo skóre v horní části obrazovky se aktualizuje automaticky.

## Glosář Lewisova skóre

Termín	Význam
<b>Vzhled (vláken)</b>	Vláknitý vzhled je založen na mukóze a je separován od ulceru spíše než aby byl souvislý s okrajem mukózy.
<b>Obvodový rozsah</b>	Část obvodu celého obrazu se zakládá na celé lézi, včetně jejího okraje. Hodnota je zadána pro největší ulcer v tercilu.
<b>Edematózní</b>	Šířka vláken se rovná nebo je větší než výška vláken
<b>Méně (ulcerů)</b>	2-7 lézí.
<b>Lewisovo skóre</b>	Index skórování endoskopie kapslí pro činnost mukózního onemocnění tenkého střeva.
<b>Dlouhý segment</b>	Rovná se 11-50 % tercilu.
<b>Více (ulcerů)</b>	8 nebo více lézí.
<b>Krátký segment</b>	Méně nebo rovno 10 % tercilu.
<b>Tercil</b>	Jedna třetina tenkého střeva vypočtená podle času postupu video kapsle PillCam v tenkém střevě. <ul style="list-style-type: none"> <li>• První tercil tenkého střeva odpovídá proximální třetině tenkého střeva.</li> <li>• Druhý tercil tenkého střeva odpovídá střední třetině tenkého střeva.</li> <li>• Třetí tercil tenkého střeva odpovídá distální třetině tenkého střeva.</li> </ul>
<b>Celý segment</b>	Větší než 50 % tercilu.
<b>Ulcerace</b>	Mukózní otvor s bílým nebo žlutým podkladem a červeným nebo růžovým okrajem.



## Název studie RAPID a videa

Studie RAPID je sbírka souborů spojených s konkrétním endoskopickým vyšetřením kapslí PillCam. Studie RAPID je obsažena ve složce, která z nichž každá obsahuje video soubor RAPID.

Soubor \*.gvi (\*.gtd) a název studie RAPID obsahují několik komponentů oddělených mezerami. Tyto komponenty jsou odvozeny od informací příjmu pacienta přenesených ze zařízení DataRecorder v průběhu vytvoření videa:

- Příjmení pacienta
- Prostřední iniciála pacienta
- Křestní jméno pacienta
- Číslo ID pacienta v závorkách
- Datum vyšetření v následujícím formátu: (DD MMM RRRR)

Na příklad: složka RAPID s názvem

**Doe F. John (12345) 21 Feb 2008**, která je uložena v E:\videos obsahuje soubor s názvem **Doe F. John (12345) 21 Feb 2008.gvi** (nebo **.gtd**).

## Uložení videa RAPID

Složku RAPID a video RAPID můžete uložit na odstranitelné médium (úložné zařízení USB nebo disk) z jednoho z následujících důvodů:

- Pro zálohování studie RAPID.
- Pro zkopírování studie RAPID z pevného disku s cílem uvolnit prostor na počítači.
- Pro přesun kopie studie RAPID na jiný počítač


Pro uložení video segmentu, viz *Uložení video segmentu na straně 72*.

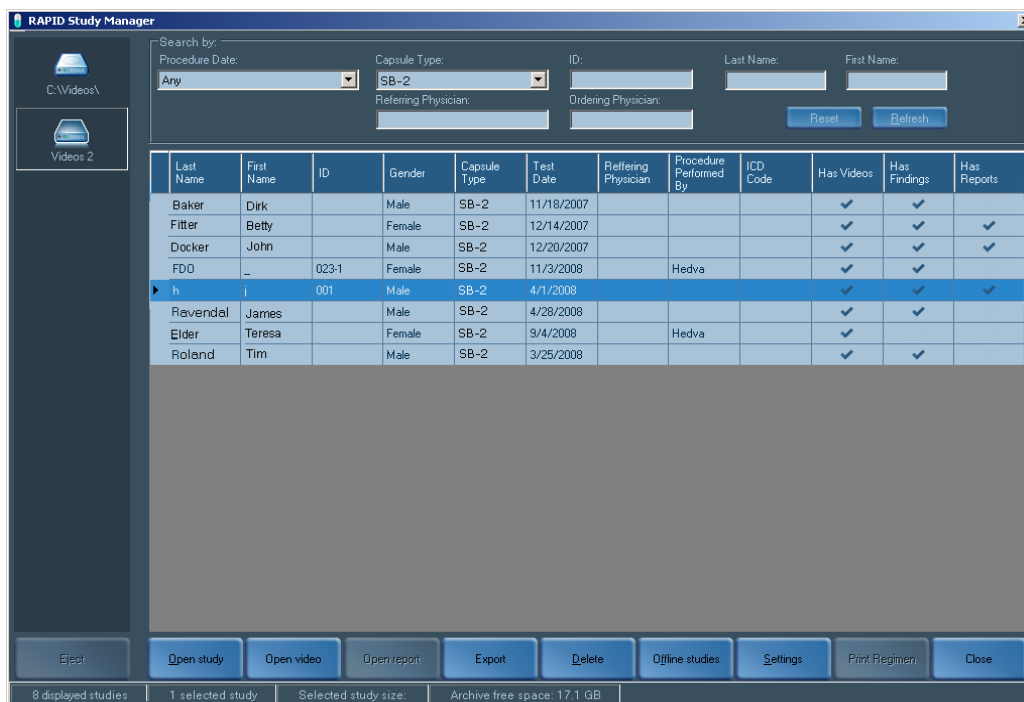
Pro uložení studie RAPID na CD/DVD, viz *Uložení studie na CD/DVD na straně 54*.

Pro uložení studie RAPID na úložné zařízení USB, viz *Uložení Studie do jiného archivu na straně 56*.

## Manažer studií

Manažer studií vám umožňuje pohodlně otevřít, organizovat a exportovat celé studie RAPID a jednotlivé soubory. Studijní archivy lze nastavit na fixních mechanikách připojených k vašemu počítači, jakož i na odstranitelných úložných médiích.

Pro otevření Study Manager (Manažera studie) klepněte na  v nástrojové liště, nebo vyberte **Tools (Nástroje) > Studies (Studie)**. Objeví se následující obrazovka.



Manažer studií zobrazí informace o studiích ve vybraném archivu. Na obrazovce **Offline studies (Offline studie)** Manažer studií rovněž zobrazuje informace o studiích, které nejsou připojeny a uloženy na odstranitelných médiích, jako jsou CD/DVD a některá úložná zařízení USB.

## Vytváření archivů

Archivy jsou místa pro studie, která může Manažer studií prohledávat. Tlačítka na levé straně obrazovky **Study Manager (Manažera studií)** představují archivy, které lze právě vybrat: Různé ikony představují různé formáty ukládání:



Představuje archiv na pevném disku, jako je pevný disk počítače nebo disk na síti



Představuje archiv na úložném zařízení USB



Představuje archiv na CD/DVD

Pro odstranění archivu na odstranitelné úložné médium odstraňte disk z mechaniky nebo odpojte úložné zařízení USB klepnutím na **Eject (Vysunout)**. Počkejte na vysunutí disku nebo dokud se neobjeví zpráva, že nyní můžete bezpečně odstranit úložné zařízení USB. Pokud se disk nevysune, vyjměte ho manuálně.

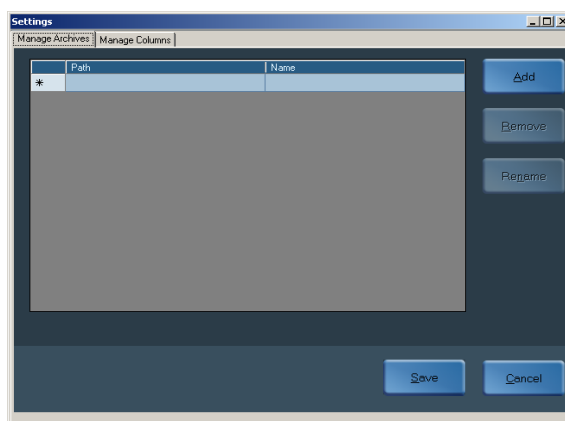
Výchozím archivem je složka E:\Videa na pracovní **stanici**.

Můžete nastavit nové archivy s názvy, které určíte.

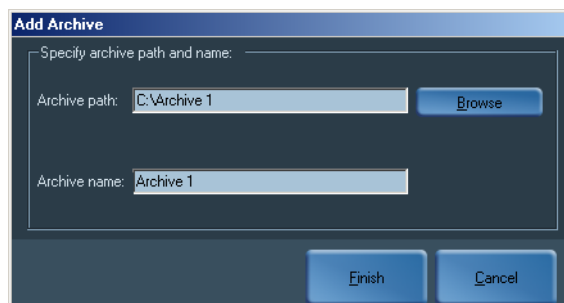
## Postup pro vytvoření archivu

1. Klepněte na **Settings (Nastavení)** ve spodní části obrazovky **Study Manager (Manažer studií)**.

Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**. Je otevřena záložka **Manage Archives (Spravovat archivy)**.

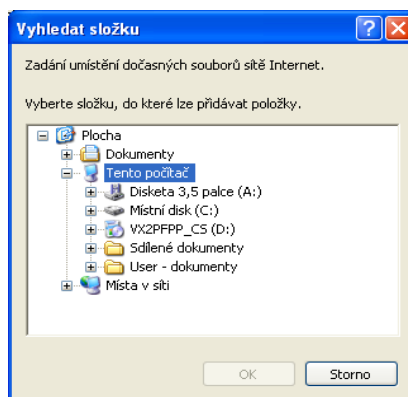


2. Klepněte na **Add (Přidat)**. Objeví se obrazovka **Add Archive (Přidat archiv)**.



3. Zadejte název cesty k archivu nebo vedle pole **Archive path (Cesta k archivu)** klepněte na **Browse (Procházet)**.

Zobrazí se okno **Browse for Folder (Vyhledat složku)**.



- Pokud složka, do které chcete přidat již existuje, vyhledejte ji, vyberte ji a klepněte na **OK**.  
Pokud chcete přidat novou složku, klepněte na **New Folder (Nová složka)**, zadejte název složky a klepněte na **OK**. Znovu se objeví obrazovka **Add Archive (Přidat archiv)**.
- Název složky, který jste zadali, se zobrazí v políčku vedle **Archive Name (Název archivu)**.  
Pokud ho chcete změnit, zadejte název nového archivu.
- Klepněte na **Finish (Dokončit)**, pak klepněte na **Save (Uložit)**.  
V levé části obrazovky se objeví nové tlačítko s vaším názvem archivu.

## Základní správa studií

### Výběr

Pro výběr studie klepněte na řádku obsahující příslušnou studii.

Pro výběr vícero studií klepněte na řádku první studie, stiskněte a podržte klávesu SHIFT na vaší klávesnici a vyberte poslední studii, kterou chcete vybrat. Pokud nejsou všechny studie u sebe v řádcích, stiskněte a podržte klávesu CTRL a vyberte studie jednu po druhé. Počet vybraných studií je zobrazen ve stavové liště.

### Sort (Seřazení)

Studie můžete seřadit ve vzestupném nebo sestupném pořadí klepnutím na záhlaví sloupců.

Last Name	First Name	ID	Gender	Capsule Type	Test Date	Referring Physician	Procedure Performed By	ICD Code	Has Videos	Has Findings	Has Reports
Baker	Dirk		Male	SB-2	11/18/2007				✓	✓	
Fitter	Betty		Female	SB-2	12/14/2007				✓	✓	✓
Docker	John		Male	SB-2	12/20/2007				✓	✓	✓
FDD	-	023-1	Female	SB-2	11/3/2008		Hedva		✓	✓	
h	i	001	Male	SB-2	4/1/2008				✓	✓	✓
Ravendal	James		Male	SB-2	4/28/2008				✓	✓	
Elder	Teresa		Female	SB-2	9/4/2008		Hedva		✓		
Roland	Tim		Male	SB-2	3/25/2008				✓	✓	

### Správa sloupců

Můžete určit, jaké informace jsou zobrazeny o které studii. Výchozím nastavením je, že Manažer studie zobrazuje následující sloupce obsahující informace zadané v průběhu příjmu:

- Příjmení
- Křestní jméno
- ID
- Pohlaví
- Typ kapsle
- Datum testu
- Doporučující lékař
- Objednávající lékař
- Kód ICD
- Obsahuje Video
- Obsahuje zjištění
- Obsahuje zprávu

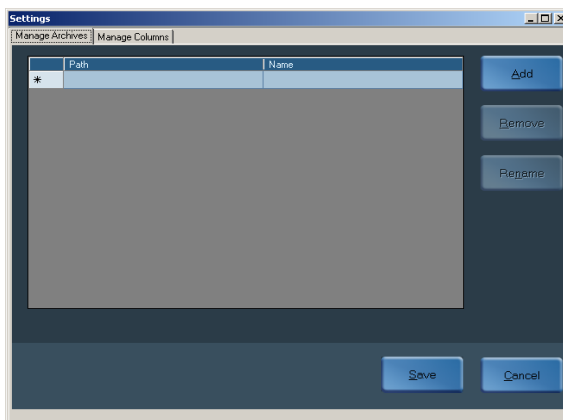
Tyto sloupce jsou pevné a nelze je změnit nebo odstranit. Navíc jsou zde proměnné sloupce, které můžete přidat výběrem ze seznamu dalších informačních polí pro příjem. Můžete rovněž vytvořit nový sloupec (Uživatelský sloupec).



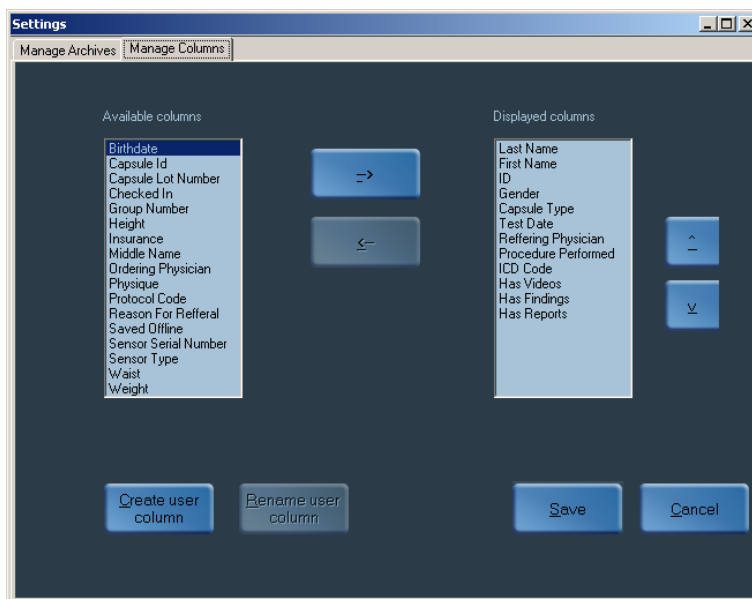
## Pro přidání či odstranění variabilních sloupců

1. Klepněte na **Settings (Nastavení)** ve spodní části obrazovky **Study Manager (Manažer studií)**.

Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**.

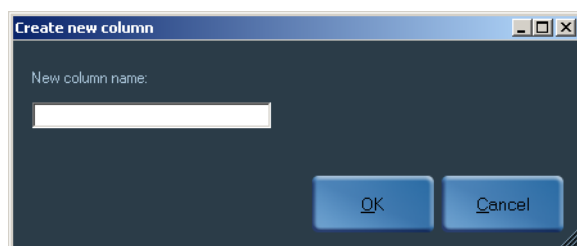


2. Vyberte záložku **Manage Columns (Správa sloupců)**. Zobrazí se obrazovka **Manage Columns (Správa sloupců)**. Vpravo je seznam **Displayed columns (Zobrazené sloupce)**. Tyto názvy sloupců jsou pevně stanovené a nelze je odstranit nebo přejmenovat.



3. Pro změnu pořadí zobrazených sloupců v obrazovce **Study Manager (Manažer studií)** vyberte sloupec, který chcete posunout a pak klepněte na šipku UP (Nahoru) nebo DOWN (Dolů).
4. Vyberte názvy sloupců, které jsou uvedeny v **Available columns (Dostupné sloupce)** a klepněte na šipku pro jejich zobrazení v obrazovce **Study Manager (Manažer studií)**.
5. Vyberte názvy sloupců, které jsou uvedeny v **Displayed columns (Zobrazené sloupce)** a klepněte na šipku pro jejich zobrazení v obrazovce **Study Manager (Manažer studií)**.
6. Pro vytvoření nového sloupce klepněte na **Create user column (Vytvoření uživatelského sloupce)**.

Objeví se obrazovka **Create new column (Vytvořit nový sloupec)**.



7. Zadejte název vašeho nového sloupce a klepněte na **OK**. Nový sloupec se objeví na seznamu **Available columns (Dostupné sloupce)**.
8. Pro zobrazení nového sloupce ho vyberte a klepněte na šipku. Zobrazí se ve spodní části seznamu **Displayed columns (Zobrazené sloupce)**.
9. Pro změnu názvu sloupce ho vyberte a klepněte na **Rename user column (Přejmenovat uživatelský sloupec)**.
10. Data v Uživatelském sloupci (sloupec, který jste vytvořili) zadává manuálně uživatel. Pro zadání dat do sloupce nejprve vyberte příslušnou studii. Klepněte na buňku studie ve vašem sloupci. Zdejte text do zvláštního okna, které se otevře. Jste-li hotovi, klepněte na **OK**.

## Otevření

Z Manažera studií můžete otevřít videa nebo jakékoli jiné soubory ve studii. Poklepáním na řádku obsahující studii otevře video a nález. Navíc jsou ve spodní části obrazovky následující tři tlačítka:

<b>Open Study (Otevřít studii)</b>	Otevře video vybrané studie a její nálezy. Pokud existuje více než jeden soubor nálezů, objeví se obrazovka <b>Open study (Otevření studie)</b> . Vyberte soubor nálezů, který chcete otevřít s video záznamem nebo klepněte na <b>Browse (Procházet)</b> pro otevření jiného souboru s nálezy na jiném místě.
<b>Open Video (Otevření videa)</b>	Otevře video vybrané studie.
<b>Open report (Otevření zprávy)</b>	Zobrazí se okno <b>Open report (Otevřít zprávu)</b> . Vyberte zprávu z obrazovky nebo klepněte na <b>Browse (Procházet)</b> pro otevření jiné zprávy v jiném místě.

Když klepnete na **Open study (Otevřít studii)** nebo **Open video (Otevřít video)**, zobrazí se obrazovka prohlížení videa RAPID (viz *Ovladače obrazovky RAPID Video Review na straně 17*).

## Vyhledávání

V horní části obrazovky **Study Manager (Manažer studií)** můžete použít následující kritéria pro hledání studie ve vybraném archivu:

- Datum vyšetření
- Typ kapsle
- ID
- Křestní jméno
- Příjmení
- Doporučující lékař
- Objednávající lékař

Jsou-li všechna pole vyhledávání prázdná, všechny studie ve vybraném archivu (tlačítka vlevo) jsou zobrazeny v okně, a seřazeny podle pacientova **Last Name (Příjmení)**.

Pokud zadáte jedno nebo více kritérií vyhledávání, jsou viditelné pouze relevantní studie.

Pro vymazání polí vyhledávání a opětovné zobrazení všech studií ve vybraném archivu klepněte na **Reset (Resetovat)**.

## Stavová lišta

Stavová lišta ve spodní části obrazovky zobrazuje počet zobrazených studií, počet vybraných studií, velikost vybrané studie a množství volného místa archivu.



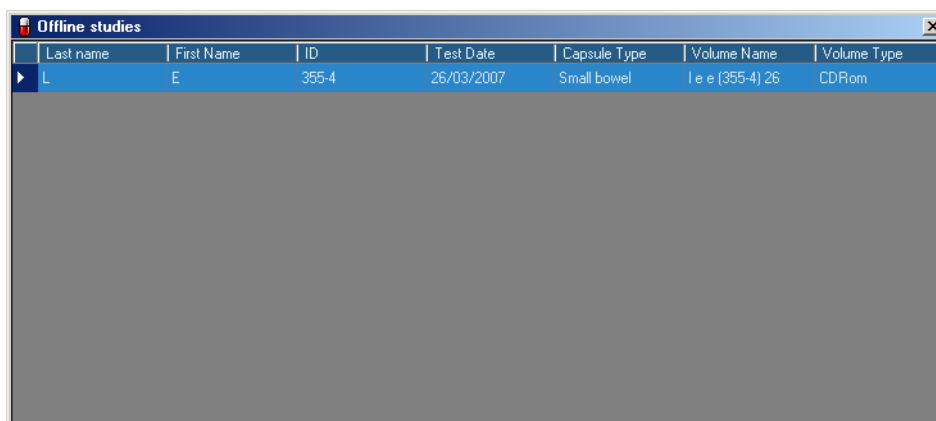
## Studie offline

Obrazovka **Offline studies (Studie offline)** zobrazuje informace o studiích uložených na odstranitelných úložných médiích, jako jsou CD, DVD, a některá úložná zařízení USB, která byla připojena k počítači v průběhu používání aplikace RAPID a jsou právě od počítače odpojena.

Seznam studií offline je aktualizován když jsou odstranitelná úložná média odpojena nebo znovu připojena. Znovu připojená studie se již neobjevuje na seznamu **Offline studies (Studie offline)**. Jakmile jsou odstranitelná média obsahující studii znovu připojena, zobrazí se v levé části obrazovky **Study Manager (Manažer studií)**.

Dříve existující studie se objeví na seznamu **Offline studies (Studie offline)** poté, co byly připojeny a odpojeny od počítače v průběhu používání aplikace RAPID.

Studie můžete seřadit ve vzestupném nebo sestupném pořadí klepnutím na záhlaví sloupců.



Last name	First Name	ID	Test Date	Capsule Type	Volume Name	Volume Type
L	E	355-4	26/03/2007	Small bowel	I e e (355-4) 26	CD Rom

Informace offline studií zahrnuje **Volume name (Název disku)** a **Volume type (Typ disku)** nebo média. Názvy disků CD a DVD jsou přiřazeny v době, kdy je disk vypálen. V případě zařízení USB musí být před použitím přiřazen jedinečný název (spíše než název urený výrobcem).

Abyste mohli nalézt požadovanou studii, ujistěte se, že disk nebo jiná média označíte příslušným názvem.

### Otevření offline studie

1. Nalezněte studii v seznamu **Offline studies (Studie offline)**.
2. Nalezněte příslušný disk.
3. Připojte ho k počítači.

## Export

Funkce export vám umožňuje uložit studii nebo jeden z jejích souborů na jiném místě pod jiným názvem, a přeorganizovat vaše archivy. To zahrnuje:

- Vypálení studie nebo souboru na CD/DVD
- Uložení studie nebo souboru do jiného archivu, jako je úložné zařízení USB
- Uložení studie nebo souboru do konkrétního místa
- Uložení studie jako souboru Zip


### Uložení studie na CD/DVD

Manažer studií vám umožňuje vypálit studii na disk, s následujícími omezeními:

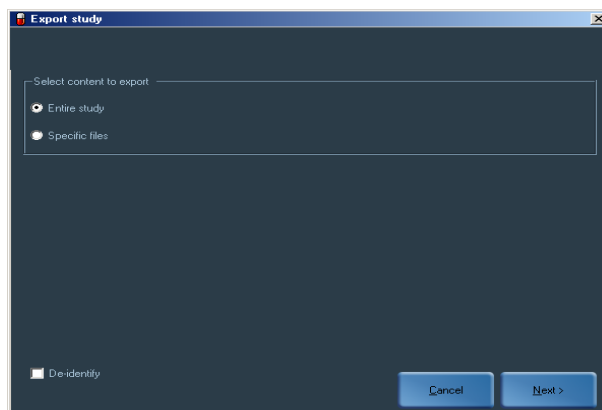
- CD nelze vypalovat ve fázích: jakmile je disk vypálen, nelze na něj přidat další data.
- Můžete vypálit buď celou studii (všechny soubory ve složce) nebo jeden soubor.

Pokročilé možnosti, viz *Pokročilé vypalování CD/DVD na straně 61*.

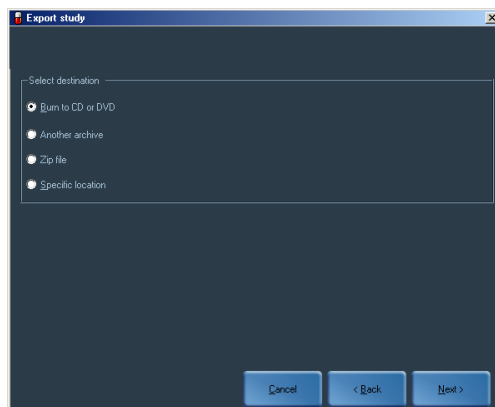
### Postup pro uložení studie na disk

1. Do mechaniky vložte prázdné CD/DVD.
2. Otevřete Study Manager (Manažera studie) klepnutím na  nástrojovou lištu, nebo vyberte **Tools (Nástroje) > Studies (Vyšetření)**.

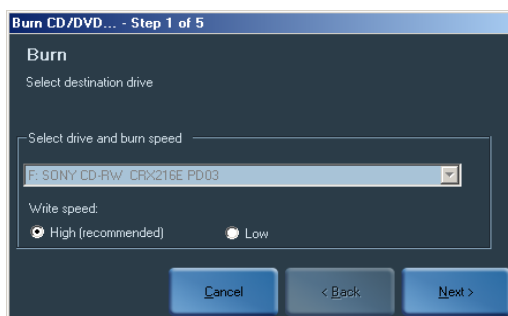
3. Vyberte studii ze seznamu Manažera studií pro export na CD/DVD.
4. Klepněte na **Export**. Objeví se následující obrazovka.



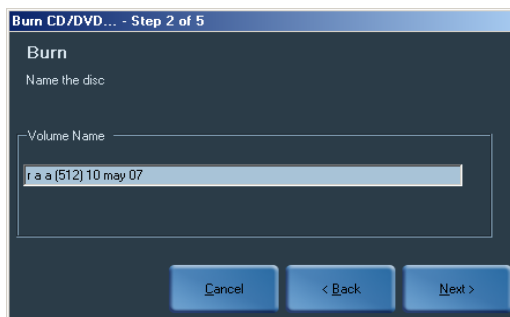
5. Vyberte buď **Entire study (Celá studie)** nebo **Specific files (Konkrétní soubory)** pod položkou **Select content to export (Vybrat obsah pro export)**. Pokud vyberete **Specific files (Konkrétní soubory)**, uvnitř obrazovky se otevře okno, které zobrazí soubory pro výběr. Pokud chcete odstranit všechny osobní informace pacienta, zaškrtněte políčko **De-identify (Deidentifikovat)** v dolní části obrazovky.
6. Klepněte na **Next (Další)**.



7. Vyberte Burn to CD or DVD (Vypálit na CD nebo DVD) **pod položkou** Select destination (Vybrat destinaci). Objeví se následující obrazovka.

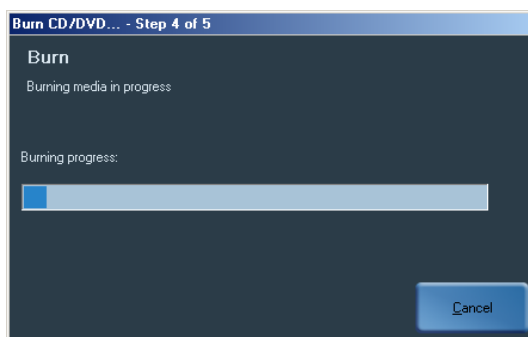


8. Ujistěte se, že je vyznačen správný disk a klepněte na **Next (Další)**.



9. Vepište název disku pro vaše CD.
10. Klepněte na **Next (Další)**. Následující obrazovka vyžaduje potvrzení toho, že chcete vypálit disk. Klepněte na **Next (Další)**.


Zobrazí se následující obrazovka se s ukazatelem průběhu procesu vypalování.



Když se lišta ukazatele průběhu zaplní, zobrazí se poslední obrazovka se zprávou **Burning operation finished (Operace vypalování skončila). Data byla úspěšně kopírována.**

11. Klepněte na **Close (Zavřít)**. RAPID vysune disk po skončení vypalování.
12. Vyznačte název na disk.

## Uložení Studie do jiného archivu

Manažer studií vám umožňuje uložit studii do jiného archivu, jakým je např. úložné zařízení USB. Když připojíte úložné zařízení USB k jednomu z portů USB 2.0 na počítači, Manažer studií s ním zachází jako s archivem a ikona  se zobrazí na levé straně obrazovky.

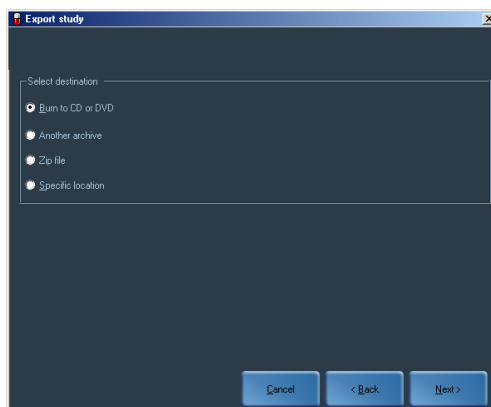


### Poznámka

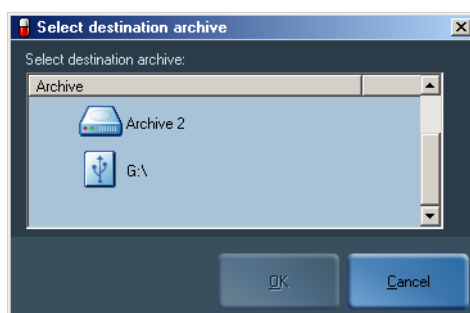
Označte veškerá úložná zařízení USB používaná pro kopírování nezpracovaných dat nebo přenos video záznamů RAPID s uvedením informací o tom, že mohou obsahovat klinická data a neměla by být používána pro jiné účely.

1. Vyberte příslušnou studii a klepněte na **Export**.  
Objeví se obrazovka **Export Study (Export studie)**.
2. Vyberte buď **Entire study (Celá studie)** nebo **Specific files (Konkrétní soubory)** pod položkou **Select content to export (Vybrat obsah pro export)**. Pokud vyberete **Specific files (Konkrétní soubory)**, uvnitř obrazovky se otevře okno, které zobrazí soubory pro výběr.

3. Pokud chcete deidentifikovat video ve studii, zaškrtněte políčko **De-identify (Deidentifikovat)** ve spodní části obrazovky. Výběr zprávy se nezruší.
4. Klepněte na **Next (Další)**.




5. Vyberte **Another Archive (Jiný archiv)** pod položkou **Select destination (Vybrat destinaci)**.



6. Vyberte příslušnou ikonu USB a klepněte na **OK**.
7. Po uložení souborů na úložné zařízení SUB se zobrazí zpráva **The files were exported successfully! (Soubory byly úspěšně exportovány!)**. Klepněte na **OK**.

Po uložení dat na úložné zařízení USB je třeba zařízení správně odpojit. Nesprávné odstranění zařízení USB může způsobit ztrátu dat a nestabilitu počítače.

## Postup pro bezpečné uložení na USB úložné zařízení

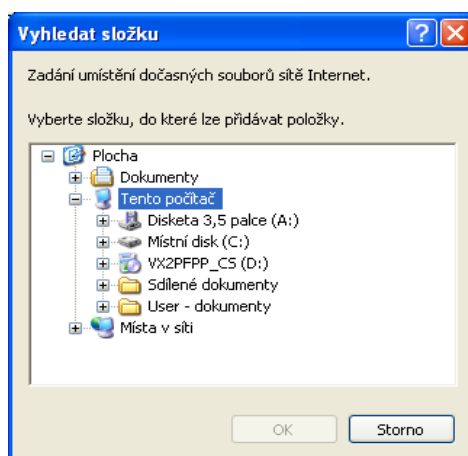
1. Klepněte na ikonu  na levé straně obrazovky pro výběr úložného zařízení USB.
2. Klepněte na **Eject (Vysunout)**.
3. Po zobrazení zprávy, že můžete bezpečně odstranit hardware z počítače, odpojte úložné zařízení USB.

## Uložení studie na jiné místo

1. Vyberte příslušnou studii a klepněte na **Export**.
2. Vyberte buď **Entire study (Celá studie)** nebo **Specific files (Konkrétní soubory)** pod položkou **Select content to export (Vybrat obsah pro export)**. Pokud vyberete **Specific files (Konkrétní soubory)**, uvnitř obrazovky se otevře okno, které zobrazí soubory pro výběr.
3. Pokud chcete deidentifikovat video ve studii, zaškrtněte políčko **De-identify (Deidentifikovat)** ve spodní části obrazovky. Výběr zprávy se nezruší.
4. Klepněte na **Next (Další)**.

5. Vyberte **Specific location (Konkrétní umístění)** pod položkou **Select destination (Vybrat destinaci)** a klepněte na **Next (Další)**.

Zobrazí se okno **Browse for Folder (Vyhledat složku)**.



6. Buď procházením naleznete příslušnou složku, nebo klepněte na **New Folder (Nová složka)** pro vytvoření nové složky.
7. Zadejte nový název složky, jakož i vašeho souboru.
8. Klepněte na **OK**.

## Uložení studie jako souboru Zip

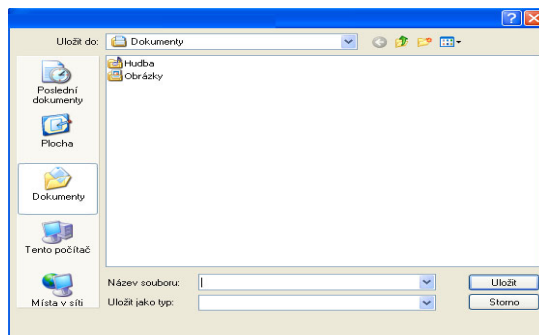
Funkce Zip Manažera studií používá pro zazipování souborů aplikaci WinZip, což je opatření, které zajišťuje, že všechny soubory ve studii RAPID zůstanou pohromadě pro snadnější zacházení, jako je odesílání emailem.

### Postup pro zazipování souborů

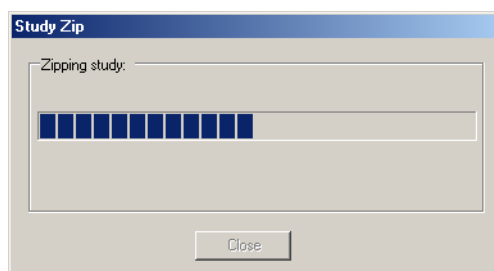
1. Vyberte příslušnou studii a klepněte na **Export**.
2. Vyberte buď **Entire study (Celá studie)** nebo **Specific files (Konkrétní soubory)** pod položkou **Select content to export (Vybrat obsah pro export)**. Pokud vyberete **Specific files (Konkrétní soubory)**, uvnitř obrazovky se otevře okno, které zobrazí soubory pro výběr.
3. Pokud chcete deidentifikovat video ve studii, zaškrtněte políčko **De-identify (Deidentifikovat)** ve spodní části obrazovky. Výběr zprávy se nezruší.
4. Klepněte na **Next (Další)**.
5. Vyberte **Zip file (Soubor Zip)** pod položkou **Select destination (Vybrat destinaci)** a klepněte na **Next (Další)**.



Zobrazí se obrazovka **Save As (Uložit jako)**.



6. Je-li to třeba, navigujte k požadovanému místu a klepněte na **Save (Uložit)**.  
Objeví se obrazovka **Study Zip (Zazipování studie)**.



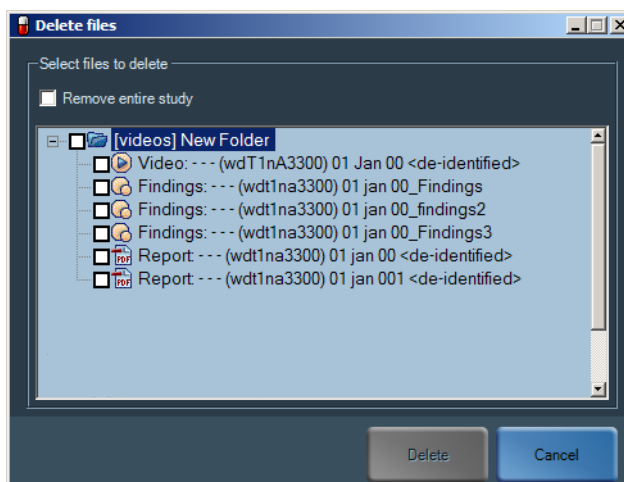
7. Jakmile se naplní ukazatel průběhu, klepněte na **Close (Zavřít)**.

## Vymazat

Funkce vymazat vám umožňuje odstranit studie z archivů buď zcela, nebo částečně.

### Postup při vymazání studie

1. Vyberte příslušnou studii a klepněte na **Delete (Vymazat)**.  
Zobrazí se obrazovka **Delete files (Vymazat soubory)**.



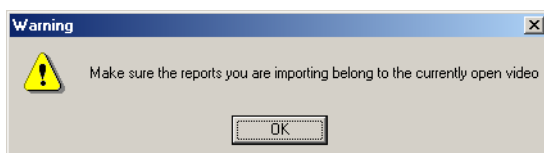
2. Pokud chcete vymazat celou studii, vyberte zaškrtnuté políčko **Remove entire study (Odstranit celou studii)** v horní části.
3. Pokud chcete vymazat konkrétní soubory, vyberte je a klepněte na **Delete (Vymazat)**.

## Import zpráv

Zprávy vytvořené ve verzích RAPID před verzí RAPID 5 nejsou automaticky zobrazeny v Manažeru studií. Pokud je chcete vidět v Manažeru studií, musíte je importovat.

### Postup při importu zpráv

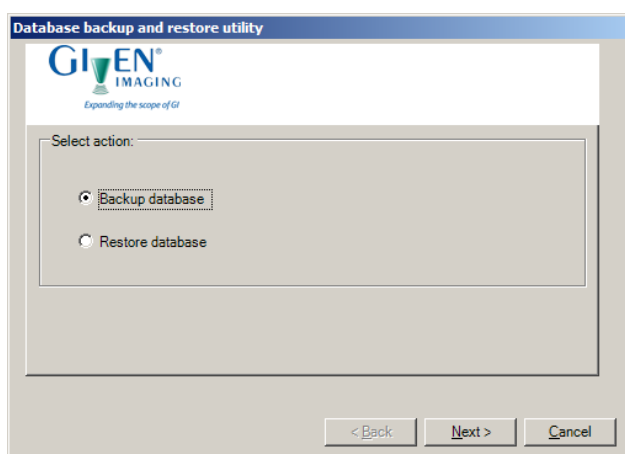
1. Otevřete video příslušné studie.
2. Z hlavní obrazovky RAPID vyberte **File (Soubor) > More Video Options (Více video možností) > Import RAPID 4 Reports (Import zpráv RAPID 4)**.  
Objeví se následující zpráva:



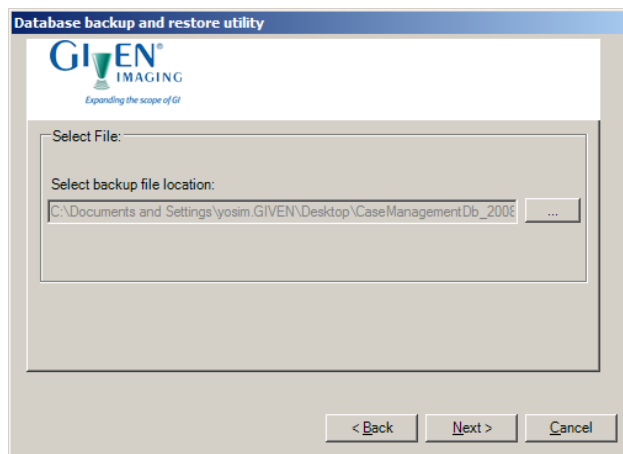
3. Klepněte na **OK**.  
Na místě právě otevřeného videa se otevře obrazovka, která zobrazuje zprávy v této složce.
4. Vyberte zprávu nebo zprávy pro import. Pokud se zpráva v této složce nenachází, navigujte k aktuálnímu umístění a vyberte zprávu.
5. Klepněte na **Open (Otevřít)**. Zobrazí se zpráva **The reports were imported successfully! (Zprávy byly úspěšně importovány!)**.
6. Klepněte na **OK** a opakujte tento proces pro všechny studie připravené ve verzi nižší než RAPID 5.

## Zálohování/obnova Studií offline

1. Offline Studies (Offline studie) Manažera studií můžete zálohovat nebo obnovit výběrem Windows **Start > Given Imaging > Backup Restore Offline Studies (Zálohování a obnova offline studií)**. Objeví se následující obrazovka.



2. Vyberte příslušnou akci: **Backup (Záloha)** nebo **Restore (Obnova)**. Objeví se následující obrazovka.



3. Zadejte složku pro Zálohování/obnovu nebo klepněte na **Browse (Procházet)** pro její nalezení.
4. Když je tento proces dokončen, zobrazí se zpráva, že došlo k jeho úspěšnému dokončení. Klepněte na **OK**.



## Pokročilé vypalování CD/DVD

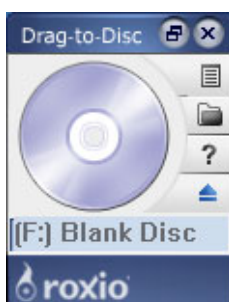
Pro vypálení jediné studie na disk (nelze provést v několika fázích), viz *Uložení studie na CD/DVD na straně 54*.



Pro vypalování souborů z více než jedné studie použijte program vypalování CD na vašem počítači. Pracovní stanice Given používají buď **Roxio Drag-to-Disc 9** nebo **DirectCD 5**.

### Roxio Drag-to-Disc 9

#### Proces vypalování

1. Do mechaniky vložte prázdný disk.
2. Pokud nevíte, kde jsou umístěny soubory, které chcete vypálit, otevřete aplikaci Study Manager (Manažer studií) klepnutím na  na liště, nebo výběrem **Tools (Nástroje) > Studies (Studie)**.
3. Pohybujte myší nad archivem, kde jsou soubory uloženy a v místě archivu na počítači se zobrazí nápověda tooltip.
4. Změňte RAPID klepnutím na  v pravém horním rohu obrazovky.
5. Klepněte na ikonu Drag-to-Disc (Přetáhnout na disk) na ploše. Zobrazí se obrazovka **Drag-to-Disc**.



6. Klepněte  na obrazovku **Drag to Disc** (Přetáhnout na disk) a vyberte **Format Disc** (**Formátovat disk**) z překryvné nabídky. Objeví se obrazovka **Format Options** (**Možnosti formátování**).
7. Zadejte název vašeho disku v políčku vedle **Enter volume name** (**Zadat název dílu**) a klepněte na **OK**. Objeví se obrazovka **Disc Preparation** (**Příprava disku**).
8. Jakmile se objeví obrazovka **Disc Preparation** (**Příprava disku**), poklepejte na **My Computer** (**Můj počítač**) na ploše a procházejte do místa, kde jsou uloženy soubory, které chcete uložit na disk.
9. Klepněte na a přetáhněte soubory, které chcete kopírovat na disk prostřednictvím obrazovky **Drag to Disc**. Zobrazí se ukazatel průběhu, který zobrazuje proces vypalování.
10. Jakmile ukazatel průběhu zmizí, klepněte na  na obrazovce **Drag to Disc** (Přetáhnout na disk) pro vysunutí disku. Objeví se následující obrazovka.



11. Pokud chcete přidat soubory k tomuto disku později (více fází vypálení), klepněte na horní možnosti a klepněte na **Eject** (**Vysunout**).

## DirectCD 5

### Proces vypalování

1. Do mechaniky vložte disk.
2. Poklepejte na ikonu DirectCD na ploše.
3. Na obrazovce DirectCD klepněte na **Format** (**Formát**). Objeví se obrazovka **Format** (**Formát**).
4. V políčku **Label** (**Označení**) zadejte název disku, o délce max. 11 znaků. Toto je název disku v Study Manager (Manažeru studií).
5. Klepněte na **Start Format** (**Spustit formátování**). DirectCD formátuje disk.

Jakmile je formátování dokončeno, disk se chová jako běžná složka, do které můžete uložit videa, zjištění a zprávy, a software je vypálí na CD. Soubory můžete přidat kdykoli později.

## Uvolnění místa na vašem počítači

Kopírování nezpracovaných dat a video záznamů RAPID na vaší pracovní stanici nebo počítači může zaplnit pevný disk. Je možné, že bude třeba uvolnit prostor na pevném disku vymazáním video záznamů a souborů RAPID.

### Software RAPID spustil proces uvolňování místa na disku

Pokud začnete vytvářet video a pokud na vašem počítači není dostatek místa, budete vyzváni k vyprázdnění vašeho odpadkového koše a, pokud je třeba ještě více místa, i k vymazání vašich složek RAPID.



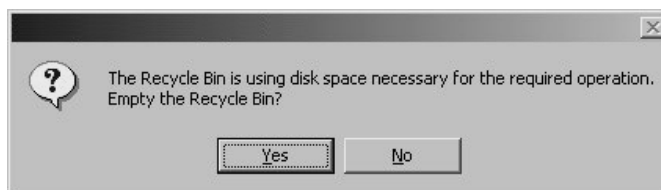
#### Poznámka

Doporučujeme zálohování souborů RAPID uložením na odstranitelné disky (viz *Uložení studie na CD/DVD na straně 54*). Takové soubory pak můžete kdykoli vymazat z pevného disku vašeho počítače na výzvu softwaru RAPID.

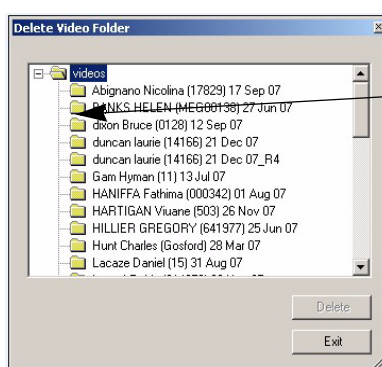
Pokud nepořídíte zálohu video záznamu RAPID před jeho vymazáním, studie bude nenávratně ztracená.

Software RAPID otevře obrazovku se zprávou, která vás vyzve k vyprázdnění odpadkového koše.

1. Klepněte na **Yes (Ano)** pro vyprázdnění Odpadkového koše.



2. Pokud je pro vytvoření nové složky RAPID třeba dalšího místa, zobrazí se zpráva, která vás požádá o vymazání složek RAPID. Na obrazovce se zprávou klepněte na **Yes (Ano)**.
3. Zobrazí se okno **Delete Video Folder (Vymazat video složku)**. Po výběru složky RAPID, kterou chcete vymazat, je tlačítko **Delete (Vymazat)** aktivní.



Navigujte ke složce pro její vymazání.

4. Klepněte na **Delete (Vymazat)** pro odstranění vybrané složky RAPID.
5. Klepněte na **Exit** pro zavření tohoto okna.
  - Pokud není k dispozici dostatek místa na pevném disku, budete požádáni o připojení zařízení DataRecorder k počítači.
  - Pokud ještě stále nemáte dostatek místa na disku pro vytvoření nového videa RAPID, budete požádáni o vymazání dalších složek RAPID. Klepněte na **Yes (Ano) pro pokračování**.

Zobrazí se okno **Delete Video Folder (Vymazat video složku)**.

6. Opakovat kroky 2-5.

## Uživatel spustil proces uvolnění místa

Pro uvolnění místa pro nová videa vymažte studie RAPID z vašeho pevného disku E:\Videa. Pokračujte následujícím způsobem:

1. Na liště Menu (Nabídka) klepněte na **File (Soubor) > More Video Options (Více video možností) > Delete Video from Hard Disk (Vymazat video z pevného disku)**. Zobrazí se okno **Delete Video Folder (Vymazat video složku)**.
2. Vyberte složku videa, kterou chcete vymazat. Tlačítko **Delete (Vymazat)** je aktivní.
3. Klepněte na **Delete (Vymazat)**. Vybraná složka RAPID je odstraněna.
4. Vyprázdněte Recycle Bin (Odpadkový koš).

## Vymazání souborů nezpracovaných dat po vytvoření videa

Při vytváření video záznamů ve výchozím režimu softwaru RAPID vymaže předchozí soubory nezpracovaných dat, které mohly být kopírovány na váš počítač v rámci procesu vytváření videa. Avšak pokud vyberete volitelnou metodu vytvoření videa **First copy data (Nejprve kopírovat data)** na obrazovce **Settings (Nastavení)**, soubory nezpracovaných dat nejsou automaticky vymazána po vytvoření video záznamu. Jelikož více souborů nezpracovaných dat může váš disk rychle zaplnit, je třeba soubory nezpracovaných dat manuálně vymazat následujícím způsobem:

1. V obrazovce **Procedures (Vyšetření)** otevřete obrazovku **Raw Data Files (Nezpracované soubory dat)**.
2. Pro potvrzení toho, že daný soubor nezpracovaných dat již nepotřebujete můžete zkontrolovat stav **Last Use (Poslední použití)**, a soubory můžete vymazat po **Successful video creation or data copy (Úspěšném vytvoření videa nebo kopie dat)**.
3. Klepněte na řádek zobrazující soubor, který chcete vymazat, a klepněte na **Delete file (Vymazat soubor)**.

## Protokoly o zálohování systému

Protokol systému zaznamenává všechny systémové události na pracovní stanici, jako jsou přihlášení, tisk, vymazání, atd. Velikost tohoto souboru je omezená, a když dosáhne 80% kapacity, je okamžitě po přihlášení zobrazena následující zpráva.



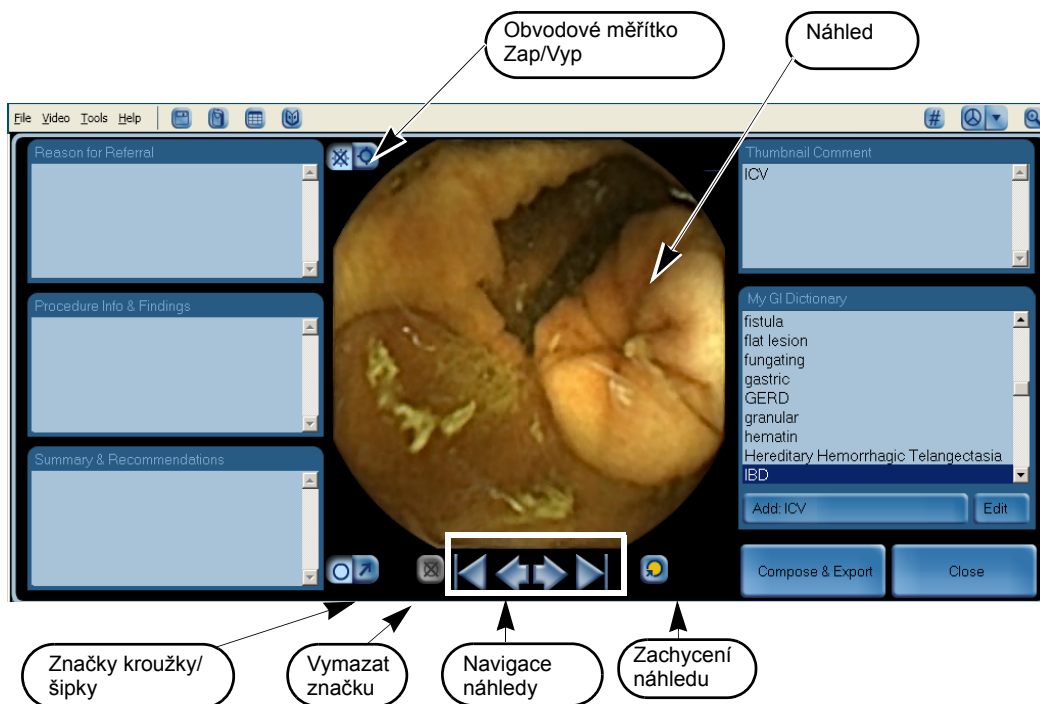
Když se tato zpráva zobrazí, informujte prosím administrátora systému pracovní stanice. Protokol systému může zálohovat pouze správce systému.

Tato zpráva se zobrazí při každém přihlášení, dokud není proveden proces zálohování.





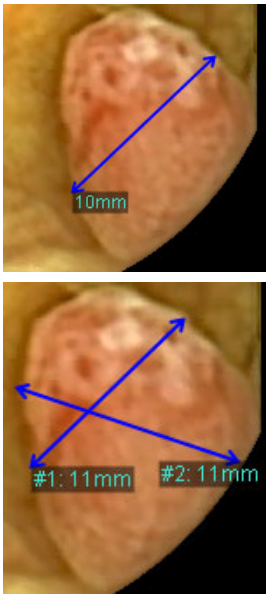
## Práce se zprávami

## Obrazovka zpráv a ovládání


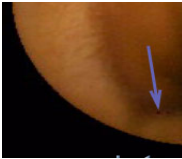
Když klepnete na **Report (Zpráva)** , zobrazí se obrazovka **Report (Zpráva)**.



Obrazovka **Report (Zpráva)** obsahuje následující funkce.

Funkce	Popis
<b>Důvod pro doporučení</b>	Textové pole, které umožňuje zadání důvodu pro doporučení.
<b>Informace o vyšetření a zjištěních</b>	Textové pole, které umožňuje zadání detailů o vyšetření a vašich zjištěních.
<b>Můj slovník zaživacího traktu</b>	Slovník je citlivý na kontext. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. V průběhu editace textu napište část slova kamkoli na obrazovce.</li> <li>2. Slovník ukáže nejpříbuznější slova začínající stejným písmenem.</li> <li>3. Pokud existuje odpovídající slovo, kurzor toto slovo zvýrazní. Stiskněte &lt;SHIFT&gt; +&lt;ENTER&gt; pro zadání úplného slova bez dalšího psaní.</li> </ol>
<b>Shrnutí a doporučení</b>	Textové pole, které umožňuje zadání shrnutí a doporučení.
<b>Ovládání navigace náhledy</b>	Vybere náhled pro komentáře nebo anotace. Klepněte na navigační tlačítka pro navigaci mezi náhledy.
	
<b>Komentář náhledu</b>	Přidá komentář k náhledu: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navigujte na požadovaný náhled s použitím tlačítek Navigačního ovládání.</li> <li>2. Napište komentář v textovém poli <b>Comment (Komentář)</b>.</li> </ol>
<b>Zobrazit Obvodové měřítko</b> 	Aktivuje obvodové měřítko. Obvodové měřítko zobrazuje 12 stejných značek na obvodu obrazu, čímž umožňuje odhad obvodových informací nálezů.
<b>Odhad velikosti polypů</b> 	V rámci výchozího nastavení se tato funkce objeví pouze po její aktivaci v Settings (Nastavení) ( <i>Výzkum na straně 83</i> ). Odhadne velikost oblasti zájmu (polypu) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klepněte na tlačítko <b>Polyp Size Estimation (Odhad velikosti polypu)</b>.</li> <li>2. Umístěte kurzor na jeden konec polypu.</li> <li>3. Klepněte a táhněte pro vytvoření dvojité šipky z jednoho konce polypu, u něhož chcete odhadnout velikost, na druhý. Odhad velikosti se zobrazí na tom konci, u něhož jste uvolnili tlačítko myši. Pokud označíte více než jeden, odhady jsou počítány: č. 1, č. 2, atd.</li> <li>4. Pro odstranění označení klepněte na . Poslední označení zmizí.</li> </ol>
	



Funkce	Popis	
Označit kroužkem	Vytvoří kroužek kolem oblasti zájmu: 1. Klepněte na tlačítko <b>Mark Circle (Označit kroužkem)</b> . 2. Umístěte kurzor nad oblast zájmu. 3. Klepněte a táhněte pro vytvoření většího kruhu.	
Označit šipkou	Vytvoří šipku ukazující na oblast zájmu: 1. Klepněte na tlačítko <b>Mark Arrow (Označit šipkou)</b> . 2. Umístěte kurzor na okraji oblasti zájmu. 3. Klepněte a táhněte směrem k oblasti zájmu. Šipka ukazuje na oblast zájmu.	
Odstranit značku	Vymaže naposled vytvořenou značku. Opakujte klepnutí pro postupné vymazání značek počínaje poslední značkou.	
Zachycení náhledu	Posunování kolečka myši pohybuje video záznamem na obrazovce vpřed nebo vzad, takže můžete prohlížet snímky, které nejsou náhledy. Toto tlačítko vám umožňuje zachytit náhled pi prohlížení obrazu, který ještě není ve formě náhledu.	
Úprava obrazu	Viz <i>Vzhled video obrazu na straně 29</i> .	



### Poznámka

Pokud zavřete obrazovku **Report (Zpráva)** a vrátíte se do hlavní prohlížecké obrazovky, video se zobrazí s posledními nastaveními Úpravy obrazu.

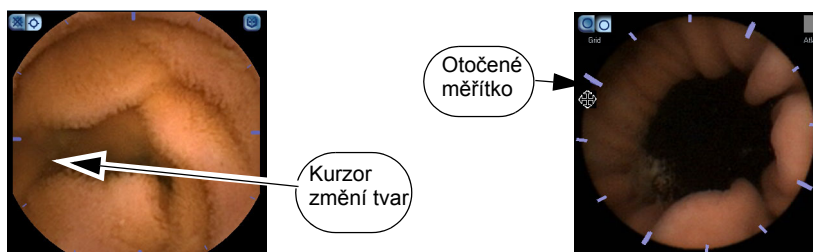


### Poznámka

Značky na náhledu jsou uloženy spolu s náhledem a jako takové se zobrazí i ve zprávě a na vlastním náhledu.

## Obvodové měřítko

Aplikace RAPID poskytuje volitelné obvodové měřítko pro odhad obvodových informací o jícnových varixech na obrazovce **Report (Zpráva)**. Obvodové měřítko zobrazuje 12 stejných značek na obvodu obrazu. Aktivovat jej lze klepnutím na ikonu v levém horním rohu okna náhledu na obrazovce **Report (Zpráva)**. Umístěním kurzoru a klepnutím kdekoli v kruhu můžete měřítkem otáčet pro lepší odhad obvodových informací nálezu. Následující obrazy jsou příklady.



Mřížkou můžete otáčet následujícím způsobem:

1. Pohněte kurzorem po okraji obrazu. Kurzor se změni na kurzor se čtyřmi šipkami.

2. Klepněte na měřítko a táhněte ho tak, aby odpovídalo varixům, které chcete měřit.

## Zpráva o endoskopii kapslí (CE)

Software RAPID umožňuje vytvoření zprávy o endoskopii kapslí ze:

- Data zadaná při přijetí pacienta
- Nálezy vytvořené z videa RAPID
- Komentáře a shrnutí zadané na obrazovce **Report (Zpráva)**
- IČ kapsle


Pro zahrnutí informací o vaší organizaci a loga ve zprávě o endoskopii kapslí zadejte tyto informace prostřednictvím obrazovky **Settings (Nastavení)** (viz *Informace uživatele na straně 73*). Detailní informace o vytváření náhledů viz *Thumbnail Controls (Ovládání náhledů) na straně 33*.

## Editace dat pro zprávu o endoskopii kapslí



### Poznámka

Můžete přepínat mezi psaním zprava doleva a naopak, podle podpory Windows, a to stisknutím kláves ALT a SHIFT zároveň.

1. Klepněte na **Report (Zpráva)** . Zobrazí se okno **Report (Zpráva)**.
2. Procházejte náhledy prostřednictvím navigačních tlačítek. Přidejte nebo změňte komentáře náhledu v textovém poli **Thumbnail Comment (Komentář náhledu)**.
3. S použitím kolečka myši můžete přehrávat video vpřed a vzad na obrazovce **Report (Zpráva)**. To znamená, že můžete prohlížet obrazy na této obrazovce, které nebyly zachyceny a uloženy jako náhledy. Klepněte na tlačítko **Capture (Zachytit)** pro vytvoření nového náhledu.
4. Napište důvod pro doporučení v textovém poli **Reason for Referral (Důvod pro doporučení)**.
5. Napište nález v textovém poli **Procedure Info & Findings (Informace o vyšetření a nález)**.
6. Napište shrnutí v textovém poli **Summary & Recommendations (Shrnutí a doporučení)**.
7. Pro editaci pacientových detailů klepněte na **More Video Options (Více video možností)** v nabídce **File (Soubor)** a vyberte **Update Patient Details (Aktualizovat detaily pacienta)**.
8. Pro uložení dat zprávy klepněte na **Save Findings (Uložit nálezy)** v nabídce **File (Soubor)**.
9. Klepněte na **Close Report (Zavřít zprávu)** pro zavření obrazovky **Report (Zpráva)**.



### Poznámka

- Prostor pro jméno lékaře ve zprávě endoskopie kapslí bude prázdný, pokud jste nezadali jméno lékaře pod **Tools (Nástroje) > Settings (Nastavení) > User Info (Informace uživatele)** (viz *Informace uživatele na straně 73*).
- Aplikace RAPID umožňuje psaní zprava doleva v editoru zprávy. Tuto funkci lze vypnout a zapnout stisknutím kláves „Alt-Shift” zároveň.

- Je-li aktivována kontrola pravopisu (viz *Aktivace kontroly pravopisu na straně 75*), pod slovem, které RAPID nerozpozná, se zobrazí červená vlnovka. Pro výběr jedné z navržených oprav klepněte na slovo pravým tlačítkem myši a vyberte požadovanou možnost.

## Kompilovat a exportovat

### Náhledy

Pro uložení nebo export náhledů otevřete obrazovku **Compose & Export (Kompilovat a exportovat)** klepnutím na **Compose & Export (Kompilovat a exportovat)** na obrazovce **Report (Zpráva)**.



#### Poznámka

Jakákoli publikace obrazů pořízených systémem PillCam Platform bez pacientova souhlasu může porušit pacientova práva na soukromí. Pro export nálezů bez pacientových informací nejprve zrušte výběr obrazu klepnutím na zaškrťovací políčko **De-Identify (Deidentifikovat)**, a pak exportujte nálezy z okna **Compose & Export (Kompilovat a exportovat)**.

Vytvořte zprávu endoskopie kapslí z obrazovky **Compose & Export (Kompilovat a exportovat)**.










#### Poznámka

Výchozím názvem souboru zprávy je název videa, na který odkazuje zpráva endoskopie kapslí, plus přípona PDF. Můžete ho však uložit pod jiným názvem a na jiné místo.

## Vytvoření zprávy

1. Klepněte na obrázky, které budou zahrnuty ve zprávě. Vybrané obrázky mají zelené políčko a zaškrtnávací značku v levém horním rohu.
  - Pro zrušení výběru obrázu na obraz znovu klepněte
  - Pro výběr všech obrázků klepněte na **Select All (Vybrat všechny)**.
  - Pro zrušení výběru všech obrázků klepněte na **De-Select All (Zrušit výběr všech)**.
2. Zaškrtněte **De-Identify (Deidentifikovat)** pro vyjmutí informací jakéhokoli pacienta ze zprávy.
3. Vyberte požadovanou šablonu ze seznamu.

Jakmile jste vybrali náhledy, použijte kontrolní tlačítka následujícím způsobem:

Tlačítko	Akce
	Zobrazí se obrazovka <b>Print Preview (Náhled na tisk)</b> , která zobrazí zprávu v aktuálním stavu.
	Vytiskne zprávu.
	Uloží zprávu RAPID ve formátu PDF.
	Exportuje data zprávy do softwaru pro pořizování zpráv, který používáte. Více detailů viz <i>Software pro vytváření zpráv na straně 80</i> .
	Toto tlačítko bude k dispozici, když vyberete náhled. Uloží/exportuje vybrané náhledy a jejich klipy podle nastavení na obrazovce <b>Settings (Nastavení)</b> , viz <i>Klipy a obrázky na straně 81</i> . Více detailů viz <i>Obrázky a klipy na straně 71</i> .
	Toto tlačítko bude k dispozici, když vyberete více než jeden náhled. Vytvoří video segment z od prvního do posledního vybraného náhledu. Zobrazí se okno <b>Save video segment as (Uložit video segment jako)</b> . V liště s nadpisem je uvedena doba trvání tohoto konkrétního segmentu.
	Toto tlačítko bude k dispozici, když vyberete náhled. Vytvoří video spojením dvou video klipů každého vybraného náhledu dohromady. Délka každého klipu je určena obrazovkou <b>Settings (Nastavení)</b> (viz <i>Klipy a obrázky na straně 81</i> ).

Když uložíte nálezy s použitím možnosti **File (Soubor) > Save Findings As (Uložit zjištění jako)**, všechna data která jste zahrnuli do zprávy RAPID endoskopie kapslí (Shrnutí RAPID a klinické informace) jsou uložena do souboru \*.grml file.

## Formát zprávy endoskopie kapslí



### Poznámka

- Zpráva endoskopie kapslí je uložena v místě a pod názvem podle vašeho výběru ve formátu PDF.
- Pokud při přípravě zprávy napíšete více než 256 znaků do textového pole náhledu, konečný výtisk komentáře náhledu může být rozdělen na dvou stranách. Jakýkoli náhled poté začne na nové straně, a ponechá prostor pro rozdělení komentáře prázdný.

## Šablony zpráv

Aplikace RAPID umožňuje uživateli vybrat z čtyř dostupných šablon, uvedených ve sloupci pod položkou **Template (Šablona)** v níže uvedené tabulce. Veškeré kombinace včetně lokalizace, nebo bez ní a obsahující nebo neobsahující ukazatel průběhu nejsou k dispozici.

Šablony	Lokalizace zap/vyp	Ukazatel průběhu zap/vyp
1 <i>Incl+loc+prog</i>	Zap	Zap
2 <i>Incl+loc-prog</i>	Zap	Vyp
3 <i>Incl-loc+prog</i>	Vyp	Zap
4 <i>Incl-loc-prog</i>	Vyp	Vyp

## Obrazy a klipy

Náhledy (obrazy ve formátu \*.jpg) nebo klipy (ve formátu \*.avi) prostřednictvím tlačítka **Clips & Images (Klipy a obrazy)**. Na obrazovce **Settings (Nastavení)** můžete určit co se uloží prostřednictvím tohoto příkazu: obrazy, klipy, nebo obojí (viz *Klipy a obrazy na straně 81*).

### Pro Uložení/Export klipů a obrazů

1. Z obrazovky **Compose & Export (Vytvořit a exportovat)** klepnutím vyberte náhledy, které chcete uložit. Když vyberete náhled, jeho okraj se změní na zelenou a v levém horním rohu se objeví zaškrtnávací znaménko.  
Tlačítko **Clips & Images (Klipy a obrazy)** bude aktivní.
2. Klepněte na **Klipy a obrazy**.  
Objeví se standardní okno Windows **Browse For Folder (Vyhledat složku)**.
3. Navigujte do složky, kde chcete uložit náhledy a klepněte na **OK**. Zobrazí se okno zprávy zobrazující postup uložení.  
Náhledy a/nebo video klip byly exportovány. Pro změnu nastavení exportu, viz *Klipy a obrazy na straně 81*.
4. Klepněte na **Close (Zavřít)** pro návrat do obrazovky **Report (Zpráva)** a klepněte znovu na **Close (Zavřít)** pro návrat do obrazovky **Video Review (Prohlížení videa)**.

### Pro zobrazení uloženého videa AVI

1. Otevřete Windows media player.
2. Navigujte do souboru \*.avi náhledu, který chcete prohlížet.


3. Vyberte soubor.
4. Klepněte na **OK**. Otevře se krátké video.

### Postup pro zobrazení uloženého obrazu JPEG náhledu

1. Navigujte k souboru \*.jpg, který chcete prohlížet.
2. Poklepejte na soubor. Prohlížeč obrazu se otevře s vybraným obrazem.

## Uložení video segmentu

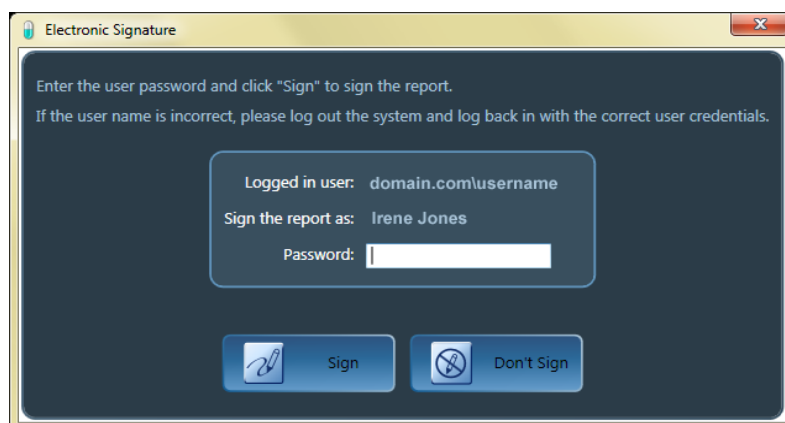
### Postup pro uložení video segmentu

1. Označte první a poslední obraz segmentu, který chcete uložit, a to zachycením náhledů.
2. Klepněte na **Report (Zpráva)** . Zobrazí se okno **Report (Zpráva)**.
3. Klepněte na **Compose & Export (Kompilovat a exportovat)**. Klepněte na **Compose & Export (Vytvořit a exportovat)**.
4. Pokud chcete zrušit výběr segmentu, zaškrtněte políčko **De-identify (Deidentifikovat)**.
5. Vyberte první a poslední obraz vašeho segmentu.
6. Klepněte na **Save Video Segment (Uložit video segment)**.  
Zobrazí se okno **Save video segment as (Uložit video segment jako)**. V liště s nadpisem je uvedena doba trvání tohoto konkrétního segmentu.

## Elektronický podpis

Aplikace RAPID poskytuje možnost elektronického podpisu zpráv. Pro aktivaci použití elektronického podpisu, viz *Elektronický podpis na straně 79*.

Když klepnete na **Preview Report (Náhled zprávy)**, **Print Report (Tisk zprávy)**, **Save Report (Uložení zprávy)**, nebo **Reporting Software (Software zpráv)**, zobrazí se následující obrazovka:



Zadejte heslo přihlášení a klepněte na **Sign** (Podepsat).

# Nastavení aplikace Advanced RAPID

## Nastavení aplikace RAPID

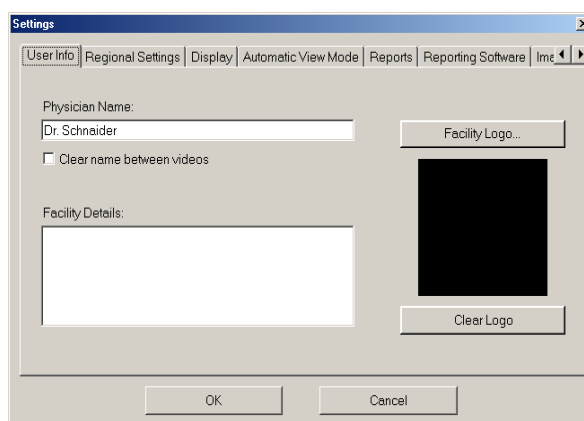
Obrazovka **Settings (Nastavení)** obsahuje následující záložky:

- Informace uživatele
- Regionální nastavení
- Vytváření videa
- Video data management (Správa video dat)
- Prohlížení videa
- Zprávy
- Software pro vytváření zpráv
- Obrazy a klipy
- Pracovní adresáře
- Hodnoty příjmu
- Výzkum
- Manažer studií

## Informace uživatele

### Pro změnu informací uživatele

1. Na nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**. Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **User Info (Informace uživatele)**.



3. Zadejte jméno lékaře do textového pole **Physician Name (Jméno lékaře)**. Pokud zde nezadáte jméno lékaře, zpráva endoskopie kapslí zobrazuje prázdné místo na místě jména lékaře.

4. Vyberte zaškrťovací políčko vedle **Clear name between videos (Vymazat jméno mezi video záznamy)** pokud pracovní stanici používá více než jeden lékař. V tomto případě zadejte jméno lékaře pro každé video.
5. Zadejte detaily organizace v textovém poli **Facility Details (Detaily organizace)**.
  - Adresa
  - Telefon
  - Ostatní detaily
6. Pro výběr loga, které bude použito ve zprávě klepněte na **Facility Logo (Logo organizace)**.
7. Navigujte k souboru s logem (obraz jpeg), který jste dříve uložili na počítači a vyberte soubor. Klepněte na **Open (Otevřít)** pro nastavení souboru jako loga pro zprávu.
8. Pro vymazání vybraného loga klepněte na **Clear Logo (Vymazat logo)**.
9. Klepněte **OK** pro přijetí nových nastavení nebo klepněte na **Cancel (Zrušit)** pro zavření obrazovky **Settings (Nastavení)**, aniž byste udělali jakékoli změny.



### Poznámka

Logo používané ve zprávě je kopírováno do adresáře RAPID. Originál není nijak ovlivněn.

## Regionální nastavení

Na této záložce můžete vybrat jazyk rozhraní a jednotky měření.

### Výběr jazyka

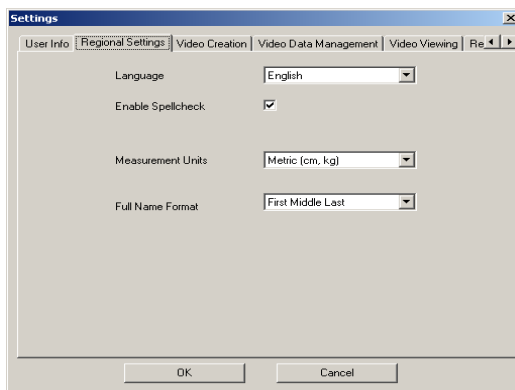
Výchozím jazykem softwaru RAPID je angličtina. Jazyk můžete změnit na kterýkoli z následujících jazyků:

Čínština (Mandarin)	Dánština	Holandština	Finština	Francouzština
Němčina	Řečtina	Italština	Korejština	Portugalština
Ruština	Španělština	Švédština		

Po změně nastavení jazyka restartujte software RAPID, aby změna vstoupila v platnost.

### Postup při změně jazyka

1. Na nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**. Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **Regional Settings (Regionální nastavení)**.





3. V seznamu **Language (Jazyk)** vyberte požadovaný jazyk.
4. Klepněte na **OK** pro zavření okna a uložení vašich změn.
5. Zobrazí se zpráva: Jazyk bude aktualizován po restartování aplikace RAPID. Klepněte na **OK** pro zavření této zprávy.
6. Zavřete a znovu otevřete software RAPID, aby změna jazyka vstoupila v platnost. Software RAPID běží s vybraným jazykem rozhraní.

## Aktivace kontroly pravopisu

Podle výchozího nastavení nemá software RAPID integrovanou kontrolu pravopisu. Můžete ji však aktivovat.

### Aktivace kontroly pravopisu

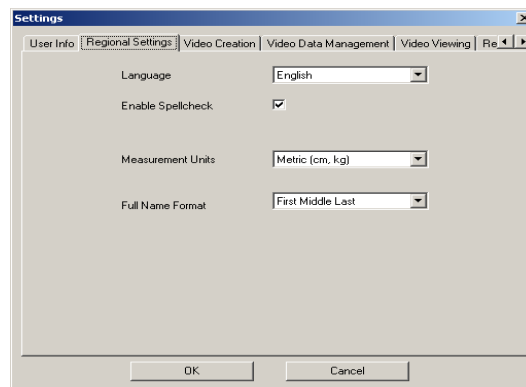
1. Na nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**. Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **Regional Settings (Regionální nastavení)**.
3. Klepněte na zaškrťovací políčko vedle **Enable Spellcheck (Aktivovat kontrolu pravopisu)**.

## Sekvence jména pacienta

Podle výchozího nastavení software RAPID zobrazuje jméno pacienta ve zprávě v následujícím pořadí: Křestní jméno, druhé křestní jméno, příjmení. Toto pořadí můžete změnit, např. tak, aby bylo nejprve zobrazeno příjmení.

### Změna pořadí jmen pacienta

1. V nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**. Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **Regional Settings (Regionální nastavení)**.



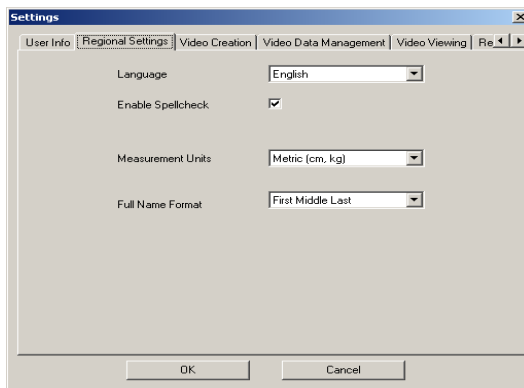
3. Otevřete seznam **Full Name Format (Formát jména pacienta)** a vyberte požadované pořadí zobrazení.
4. Klepněte **OK** pro přijetí nových nastavení nebo klepněte na **Cancel (Zrušit)** pro zavření obrazovky Settings (Nastavení), aniž byste udělali jakékoli změny.

## Výběr jednotek měření

Výchozím nastavením je, že software RAPID používá jako jednotky měření palce a libry. Je však možné nastavit jednotky měření na centimetry a kilogramy.

## Postup při změně jednotek

1. Na nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**. Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **Regional Settings (Regionální nastavení)**.



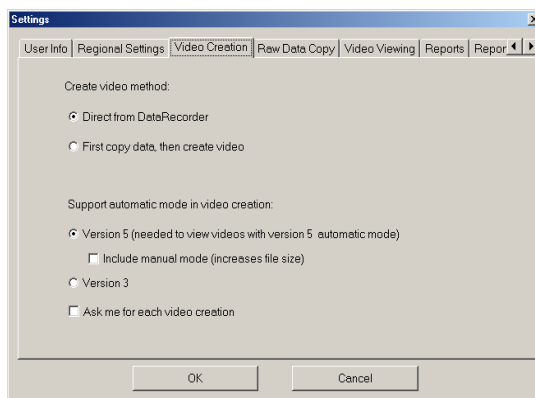
3. Otevřete seznam **Measurement Units (Jednotky měření)** a vyberte požadovaný systém měření.
4. Klepněte **OK** pro přijetí nových nastavení nebo klepněte na **Cancel (Zrušit)** pro zavření obrazovky Settings (Nastavení), aniž byste udělali jakékoli změny.

## Vytváření videa

Videa, která mají být vytvořena, můžete určit v jednom nebo dvou krocích.

### Postup při změně metody vytváření videa

1. Na nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**. Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **Video Creation (Vytváření videa)**.



3. Pod položkou **Video Creation method (Metoda vytváření videa)** vyberte **Direct from DataRecorder (Přímo ze zařízení DataRecorder)** nebo **First copy data, then create video (Nejdříve zkopírovat data, pak vytvořit video)**.



### Poznámka

Pokud vyberete **First copy data, then create video (Nejdříve zkopírovat data, pak vytvořit video)**, můžete rychle uvolnit zařízení DataRecorder po kopírování nezpracovaných dat, aniž byste čekali na úplnou kompilaci videa.

Jelikož tato metoda vytváření videa může rychle zaplnit váš pevný disk, musíte manuálně vymazat soubory nezpracovaných dat.

Pokud klepnete na zaškrťovací tlačítko **Include manual mode (Zahrnout manuální režim)**, můžete s tímto video záznamem použít manuální režim. Velikost souboru je výrazně vyšší, pokud zahrnete manuální režim.

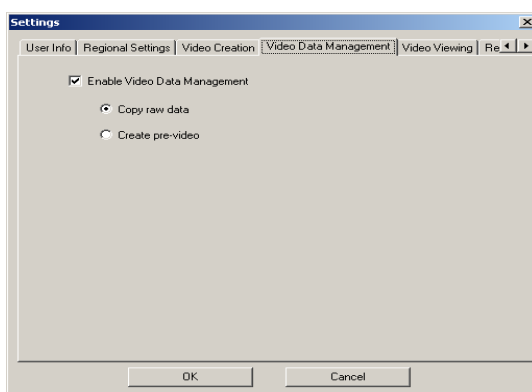
4. Klepněte na **OK**.

## Manage video data (Správa video dat)

Výchozím nastavením je, že RAPID nainstalovaný na pracovní stanici nepodporuje kopírování video dat. Uživatel musí kopírování aktivovat prostřednictvím obrazovky **Settings (Nastavení)**.

### Aktivace kopírování video dat

1. V nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**. Otevře se obrazovka **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **Video Data Management (Správa video dat)**.



3. Klepněte na zaškrťovací políčko vedle **Enable Video Data Management (Aktivovat správu video dat)**.



Tlačítko se objeví na obrazovce **DataRecorders**.

4. Klepněte na **Copy raw data (Kopírovat nezpracovaná data)** nebo **Create Pre-video (Vytvořit předběžné video)**. Pokud vyberete **Create Pre-video (Vytvořit předběžné video)**, velikost souboru je značně menší (přibližně 1 GB na 8hodinovou SB studii), avšak tento proces trvá déle.



### Poznámka

- Soubor předběžného videa obsahuje veškeré informace souboru nezpracovaných dat, avšak nelze ho konvertovat zpět na nezpracovaná data.
- Po vytvoření videa ze souboru předběžného videa jsou dostupné jak režim M, tak režim A.

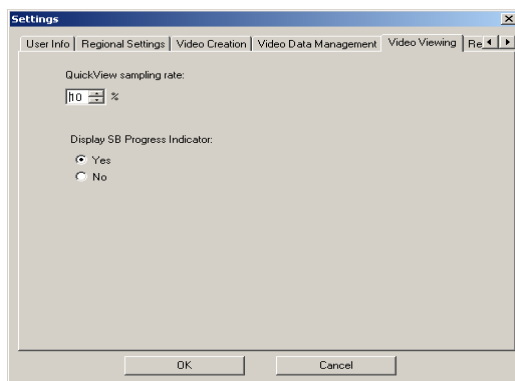
## Prohlížení videa

### Rychlost vzorkování režimu QuickView (Rychlý náhled)

Výchozí rychlost vzorkování režimu QuickView je **10 %**.

### Postup při změně výchozí rychlosti náhledu

1. Na nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**.  
Zobrazí se dialogové okno **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **Video Viewing (Prohlížení videa)**.



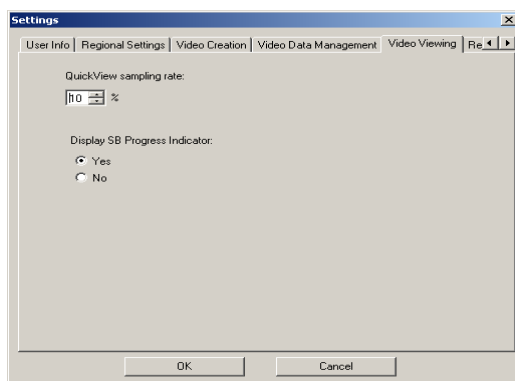
3. Pod položkou **QuickView sampling rate (Rychlost náhledu QuickView)** ze seznamu vyberte procento video záznamu, který si chcete prohlédnout.
4. Klepněte na **OK**.

### Ukazatel postupu tenkým střevem

Výchozím nastavením je, že RAPID nezobrazuje ukazatel průběhu SB v lokalizační části obrazovky.

### Zobrazení ukazatele průběhu tenkým střevem

1. Na nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**.  
Zobrazí se dialogové okno **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **Video Viewing (Prohlížení videa)**.



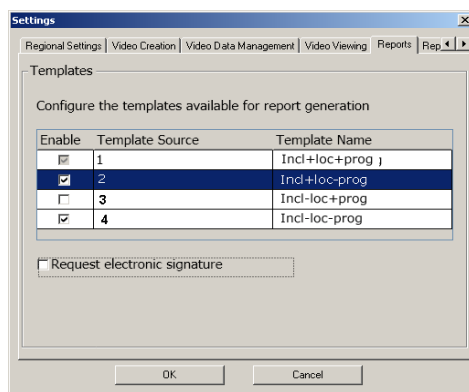
3. Pod položkou **Display the SB Progress Indicator (Zobrazení ukazatele průběhu tenkým střevem)** vyberte buď **Yes (Ano)** nebo **No (Ne)**.
4. Klepněte na **OK**.

## Zprávy

### Šablony zpráv

#### Pro výběr šablon zpráv CE

1. Na nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**.  
Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **Reports (Zprávy)**.

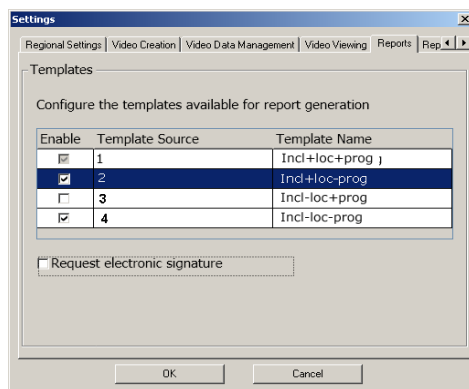


3. Vyberte šablony, které chcete mít dostupné, klepnutím na zaškrťovací políčko vedle nich.
4. Šablony můžete přejmenovat klepnutím na příslušnou řádku pod **Template Name (Názvem šablony)** a zadáním nového názvu.
5. Klepněte na **OK**.

## Elektronický podpis

### Aktivace použití elektronického podpisu

1. Na nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**.  
Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **Reports (Zprávy)**.



3. Aktivujte použití elektronického podpisu klepnutím na zaškrťovací políčko vedle **Request electronic signature (Vyžádat elektronický podpis)**.
4. Klepněte na **OK**.

## Software pro vytváření zpráv

Data zpráv endoskopie kapslí RAPID můžete později importovat do různých systémů pro vytváření zpráv. Následující formáty umožňující následný import do příslušných systémů pro vytváření zpráv lze nastavit v aplikaci RAPID:

- ProVation (dříve C-More)
- CORI
- Generický
- EndoSoft

Můžete přednastavit následující:

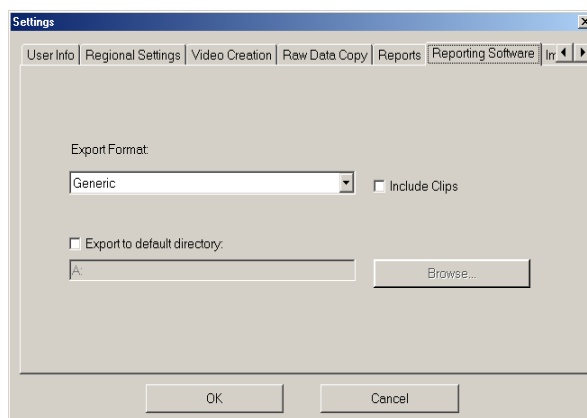
- formát exportu zprávy
- umístění složky exportované zprávy
- zahrnutí nebo vyloučení video klipů z exportovaných dat zpráv

Nastavení, která vyberete, budou používána vždy při exportu zprávy.



### Poznámka

Formát **Generic (Generický)** lze otevřít prostřednictvím výchozího video prohlížeče Windows.



### Poznámka

Zahrnutí video klipů do exportovaných zpráv zvyšuje velikost souborů a prodlužuje dobu exportu.

## Postup při změně výchozího softwaru pro vytváření zpráv

1. Na nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**. Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **Reporting Software (Software vytváření zpráv)**.
3. Vyberte požadovaný software vytváření zpráv ze seznamu **Export Format (Formát exportu)**.
4. Pro zahrnutí video klipů do exportovaných dat zprávy endoskopie kapslí vyberte zaškrtnutí políčko **Include Clips (Zahrnout klipy)**.
5. Pro nastavení adresáře jako výchozího pro uložení zprávy vyberte zaškrtnutí políčko **Export to default directory (Export do výchozího adresáře)**.

6. Klepněte **Browse (Procházet)**. Zobrazí se okno vyhledání složky.
7. Navigujte do příslušného adresáře.
8. Klepněte **OK** pro nastavení vybraného adresáře jako výchozího nebo klepněte na **Cancel (Zrušit)** pro uzavření okna vyhledání složky a návrat do obrazovky **Settings (Nastavení)**.
9. Pro vytvoření nového adresáře navigujte na místo vytvoření nové složky.
  - a. Klepněte **Make New Folder (Vytvořit novou složku)**. V otevřeném adresáři se otevře nová složka s názvem Nová složka. Pro změnu jejího názvu na novou složku klepněte pravým tlačítkem myši. Klepněte na novou složku pravým tlačítkem myši a klepněte na **Rename (Přejmenovat)** ve zkratkové nabídce. Nový název souboru je nyní aktivní.
  - b. Zadejte nový název složky. Stiskněte <ENTER> pro změnu souboru na nový název nebo stiskněte <ESC> na klávesnici pro odmítnutí jména.
  - c. Klepněte **OK** pro přijetí nového jména jako výchozí složky pro export nebo klepněte na **Cancel (Zrušit)** pro zavření obrazovky **Browse for Folder (Vyhledání složky)**, aniž byste udělali jakékoli změny.
  - d. Na obrazovce **Settings (Nastavení)** klepněte na **OK** pro přijetí nových nastavení nebo klepněte na **Cancel (Zrušit)** pro zavření **Settings screen (Obrazovky nastavení)** bez provedení změn.

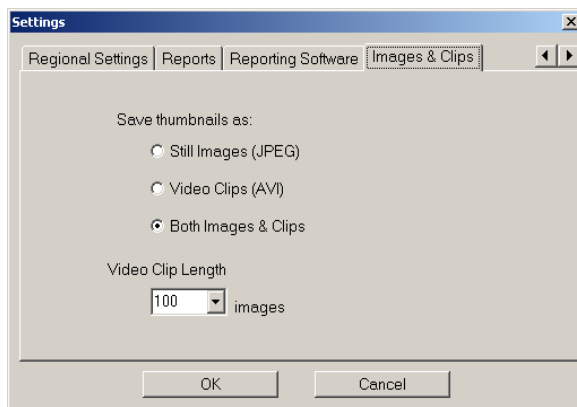
## Klipy a obrazy

Software RAPID může exportovat náhledy jako obrazy jpeg a video klipy AVI je možné prohlížet na jakémkoli počítači. Klip zobrazuje krátkou část videa RAPID s vybraným snímkem přesně uprostřed.

Při exportu náhledů můžete vybrat export statických obrazů, video klipů, nebo obou. Výchozím nastavením je export obou. Můžete rovněž určit délku klipu. Výchozí nastavení je export videa o délce 100 snímků (50 před náhledem a 50 po něm).

### Postup při změně výchozího nastavení obrazů a klipů

1. Na nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**. Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **Obrazy a klipy (Vytváření videa)**.



3. Vyberte příslušné zaškrťovací políčko pro export náhledů se zprávou o vyšetření. Možnosti jsou:
  - Statické obrazy
  - Video klipy
  - Obojí

- Na seznamu **Video Clip Length (Délka video klipu)** klepněte na počet obrazů (50, 100 nebo 200), které budou použity před a po vybraných náhledech pro video klipy. Pokud chcete použít jiné číslo, zadejte toto číslo.
- Klepněte **OK** pro přijetí nových nastavení nebo klepněte na **Cancel (Zrušit)** pro zavření obrazovky **Settings (Nastavení)**, aniž byste udělali jakékoli změny.

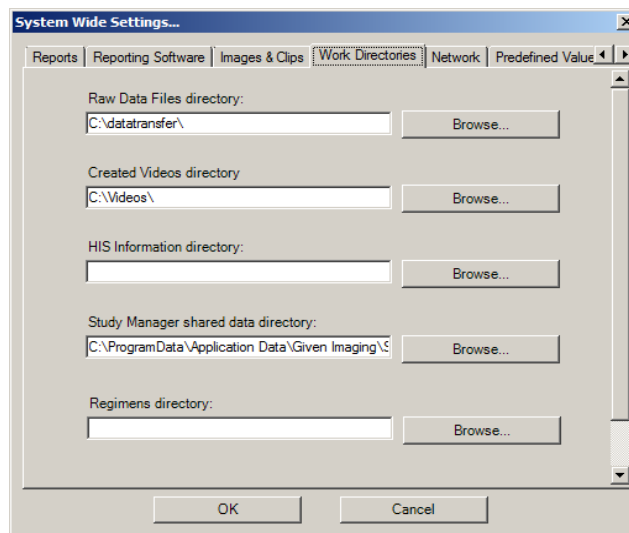
## Pracovní adresáře

Na záložce **Work Directories (Pracovní adresáře)** můžete definovat následující:

- **Raw Data Files directory (Adresář Souborů nezpracovaných dat):** cílové místo pro kopírování nezpracovaných dat ze zařízení DataRecorder
- **Created Videos directory (Adresář vytvořených videozáznamů):** cílové místo pro vytvořená videa
- **HIS Information directory (Adresář informací HIS):** místo, ze kterého jsou importována pacientova dat pro příjem
- **Study Manager shared data directory (Adresář sdílených dat Manažera studií):** Nastavení Manažera studií a umístění dat pro všechny uživatele RAPID sdílející počítač (pouze v **System Wide Settings (Celosystémová nastavení)**)
- **Regimens directory**

### Definování výchozího nastavení pro adresář souborů nezpracovaných dat

- V nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**. Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**.
- Vyberte záložku **Work Directories (Pracovní adresáře)**.
- Zadejte požadované umístění pro každou z možností nebo klepněte na **Browse (Procházet)** pro výběr složky.



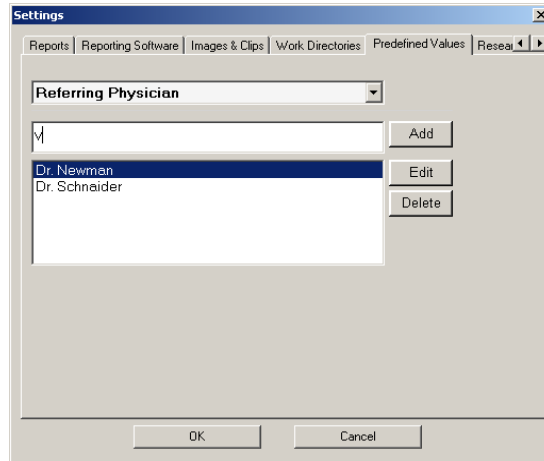
### Předem definované hodnoty

Pokud chcete zadat hodnoty příjmu, které jsou často používané, jako je jméno lékaře, můžete několik takto předdefinovaných hodnot dodat prostřednictvím obrazovky **Settings (Nastavení)**.



## Přidání předem definovaných hodnot

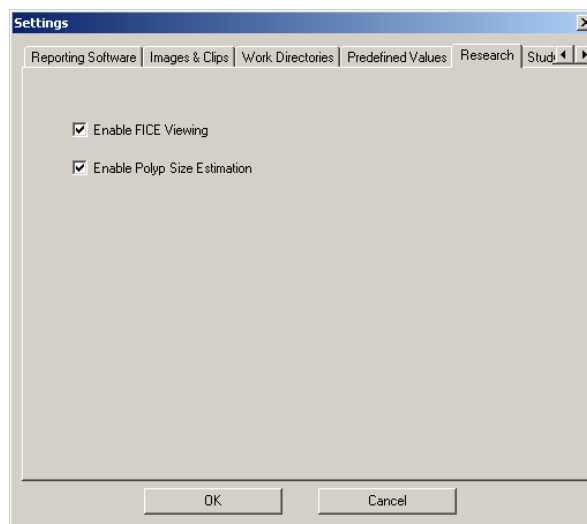
1. V nabídce **Tools (Nástroje)** klepněte na **Settings (Nastavení)**. Zobrazí se obrazovka **Settings (Nastavení)**.
2. Vyberte záložku **Predefined Values (Předem definované hodnoty)**.



3. V horní části obrazovky ze seznamu vyberte, ke které z možností příjmu chcete přidat předdefinované hodnoty.
4. Zadejte text a klepněte na **Add (Přidat)**.  
V okně pod textovým polem můžete vidět všechny hodnoty, které již byly zadány pro tuto možnost příjmu.
5. Pokud chcete změnit jednu z předdefinovaných hodnot, vyberte ji a klepněte na **Edit (Editovat)**.
6. Jste-li hotovi, klepněte na **OK**.

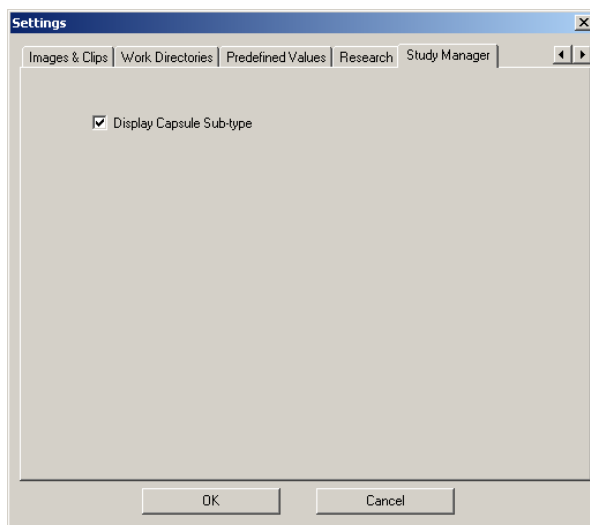
## Výzkum

Pod záložkou **Research (Výzkum)** obrazovky **Settings (Nastavení)** můžete aktivovat FICE Viewing (Zobrazení FICE) a Polyp Size Estimation (Odhad velikosti polypu).



## Manažer studií

Pod záložkou **Study Manager (Manažer studie)** na obrazovce **Settings (Nastavení)** můžete aktivovat zobrazení dílčích typů kapslí.



## Nastavení jazyka klávesnice

Aby jazyk rozhraní správně fungoval v daném jazyce, nastavení jazyka rozhraní musí být stejné pro software RAPID a pro klávesy klávesnice pracovní stanice.

Pracovní stanice Given byla dodána s odpovídajícím nastavením v požadovaném jazyce pro všechny komponenty systému. Pokud se toto z jakéhokoli důvodu změnilo a znaky napsané na vaší obrazovce se liší od jazyka rozhraní nebo znaků na vaší klávesnici, je nutné resetovat jazyk rozložení klávesnice.

Pro nastavení klávesnice použijte ovládací panel operačního systému Windows.

### Nastavení rozložení klávesnice

1. Je-li otevřen software RAPID, zavřete ho.
2. Na pracovní liště plochy klepněte na **Start**, pak na **Settings (Nastavení)** a **Control Panel (Ovládací panel)**. Zobrazí se okno **Control Panel (Ovládací panel)**.
3. Poklepejte na **Regional and Language Options (Regionální a jazykové možnosti)**.
4. Vyberte záložku **Language (Jazyk)**. Klepněte na **Default (Výchozí)**. Zobrazí se obrazovka **Text Services and Language (Textové služby a jazyk)**.
5. Vyberte záložku **Settings (Nastavení)** a klepněte na **Add (Přidat)**.
6. V seznamu jazyků vyberte jazyk, který chcete nastavit jako výchozí. Klepněte na **OK**. Obrazovka se zavře.
7. Ve výchozím seznamu jazyků vyberte jazyk, který chcete nastavit jako výchozí. Klepněte na **Apply (Aplikovat)** a jazyk bude nastaven jako výchozí. Klepněte na **OK** pro zavření obrazovky **Text Services and Language (Textové služby a jazyk)** a přijetí změn nebo klepněte na **Cancel (Zrušit)** pro zavření obrazovky bez provedení změn.  
Rozložení klávesnice je nastaveno podle jazyka, který jste vybrali. Pokud existuje nesoulad mezi znaky, které se objevují na obrazovce a znaky vytištěnými na klávesnici, vyměňte klávesnici za takovou, která má klávesy označeny znaky vašeho jazyka rozhraní.

## Konfigurace pro více uživatelů

Pro kontrolu přístupu k pracovní stanici Given Workstation a zajištění toho, že pouze autorizovaný personál může používat příslušné soubory na této pracovní stanici, je poskytnuta konfigurace pro více uživatelů. Administrátor by měl pracovní stanici buď ponechat v původní konfiguraci pro jediného uživatele s uživatelským názvem **rapid** a prázdným heslem, nebo ji nastavit na konfiguraci s více uživateli. V konfiguraci pro více uživatelů může administrátor definovat další uživatele a poskytnout jim uživatelská jména a dočasná hesla.

## Změna hesla

Uživatelé mohou změnit svá hesla podle potřeby prostřednictvím standardních příkazů Windows stisknutím kláves CTRL-ALT-Delete a klepnutím na **Change Password (Změnit heslo)**.



## A

Aktualizace patientských dat .....	18
Archivy offline .....	53
Archivy, vytváření .....	48, 49

## B

Barva, režim FICE .....	30
-------------------------	----

## C

CD .....	62
Celosystémová nastavení .....	19

## Č

Časová lišta .....	20
Část náhledu .....	33, 36

## D

Délka video klipu .....	82
DirectCD 5 .....	62
Doba postupu kapsle .....	80
Drag-To-Disc .....	61
DualView (Dvojité zobrazení) .....	2, 25
Duodenální obraz, první .....	35
důvod pro doporučení psaní .....	68

## E

Elektronický podpis .....	79
Export Database (Databáze exportu): .....	19
Export Settings (Nastavení exportu) .....	19
Export studií .....	54
Exportovat Manažera studií .....	19

## F

FICE .....	83
FICE Viewing (Prohlížení FICE) .....	83
Flexurní orientační body tlustého střeva .	35
Formát zprávy endoskopie kapslí .....	71
Funkce více uživatelů .....	85

## G

Gastrický obraz, první .....	35
------------------------------	----

## H

Help Menu (Nabídka nápovědy) .....	20
Heslo Změna .....	85
heslo .....	85

## I

Import Settings (Nastavení importu) .....	19
Import zpráv .....	60
Informace uživatele .....	73

## J

Jas .....	30
Jazyk Klávesnice .....	84
Výběr .....	74
Jícnové varixy .....	67

## K

Klipy a obrazy výchozí nastavení .....	81
Komentář náhledu .....	66
Kopírování nezpracovaných dat v dávkách	6, 12
Kopírování video dat Aktivovat .....	77
krvácení .....	29

## L

Landmark (Orientační bod) .....	34, 35
Vytvoření .....	34, 35
Lewisovo skóre .....	44
Lišta s názvem .....	17
Lokalizace .....	37

## M

Manažer režimů .....	2
----------------------	---

Manažer studií .....	48
Manažer studií, otevřít .....	48
Maximize View (Maximalizovat náhled) .....	32
Minimize View (Minimalizovat náhled) .....	32
Mosaic View (Mozaikové zobrazení) .....	24, 26

## N

Nabídka Nástroje .....	19
Nabídka Soubor .....	18
Nabídka video .....	19
Nastavení formátu zpráv .....	79
Nastavení vytváření videa .....	76
Náhled	
Zachycení .....	34
Náhledy	
Uložit a exportovat .....	69
Nálezy	
Otevření .....	40
Uložení .....	39
Nálezy, rychlé uložení .....	39

## O

Obraz flexury sleziny .....	35
Obraz hepatické flexury .....	35
Obraz jícnu, první .....	35
Obraz linie Z .....	35
Obraz slepého střeva, první .....	35
Obrazovka Atlas .....	42
Obrazovka kompilovat a exportovat .....	69
Obrazovka nastavení .....	73
Obrazovka prohlížení videa	
Lišta s názvem .....	17
Obrazovka Souborů nezpracovaných dat .....	11
Obrazovka zpráv .....	65, 66
Obrazy	
Porovnání .....	43
Obrazy a klipy .....	71
Obvodové měřítko .....	65, 66, 67
Odhad velikosti polypů .....	83
Odpadkový koš .....	64
Offline studie, otevření .....	54
Okno	
Příjem pacienta .....	63
Orientační body pro flexury tlustého střeva .....	35
Ostrost .....	30
Otevření videa .....	16
Otevřít studii .....	16, 52
Ovladače prohlížení videa .....	21
Ovládací tlačítka .....	21
Ovládací tlačítka videa .....	22
Ovládání náhledu .....	33

Označení času .....	21
Označování orientačními body .....	34

## P

Pacientská data, aktualizace .....	18
Postup při vymazání studie .....	59
Pracovní stanice Given	
Kontrola přístupu .....	85
Protokoly o zálohování systému .....	64
Protokoly systému	
Záloha .....	64
Předem definované hodnoty .....	83

## Q

QuadView (Čtverné zobrazení) .....	2, 25
QuickView (Rychlý náhled) .....	2, 28
QuickView, výběr rychlosti náhledu .....	78

## R

RAPID Atlas .....	2, 41
Rozdělení gastrointestinálního traktu .....	20

## S

Save Findings (Uložit nálezy) .....	39
SBI (ukazatel možné přítomnosti krve) .....	29
aktivace .....	29
Segment, uložení .....	72
Sekvence jména pacienta .....	75
Slovník zažívacího traktu .....	2
Složka RAPID .....	47
Název .....	47
Software pro export zpráv .....	80
Software RAPID	
Exit .....	18
Soubor Findings (Nálezy) .....	39
Otevření .....	40
Soubor Zip .....	58
soubory grml .....	39
Soubory nezpracovaných dat	
Vymazání .....	64
spuštění zařízení DataRecorder .....	2
Studie offline .....	53
Studie RAPID .....	48
Studie, hledání .....	50
Studie, otevřít .....	16
Studie, seřazení .....	50
Studie, uložení .....	56
Studie, uložení jako souboru zip .....	58
Studie, uložení na CD/DVD .....	54
Studie, vymazat .....	59

## Š

Šablony zpráv .....	79
---------------------	----

## T

Tercil .....	44
Tlačítko Capture (Zachytít) .....	34

## U

Ukazatel postupu PillCam .....	38
Ukazatel postupu tenkým střevem, zobrazení .....	78
Ukazatel postupu, PillCam .....	37
Ukazatel průběhu .....	38
Ukazatel průchodu tenkým střevem .....	78
Uložení studie .....	54
Uložení, video segment .....	72
Uložit nálezy .....	39
USB klíč, formátování .....	12

## Ú

Úložné zařízení USB .....	5
Úprava obrazu .....	2, 29, 67

## V

Video	
Ovládací tlačítka .....	21
video	
název souboru .....	47
Video AVI .....	71
Video klipy AVI .....	81
Video RAPID	
Otevření .....	16
Uložení .....	47
Video segment, uložení .....	72
Video záznamy RAPID	
Prohlížení .....	15
Vymazání .....	63
Video, otevřít .....	16
Video, vymazat .....	18
Více uživatelů .....	85
Vymazat video .....	18
Vypalování CD/DVD, pokročilé .....	61
Vypálení studie .....	54
Vytváření video záznamů v dávkách .....	6
Výběr jazyka .....	74

## Z

Zachycení náhledu .....	34
zachycení obrazu .....	34

Změna hesla .....	85
Zobrazení času průchodu .....	2
Zobrazení náhledu .....	2
Zobrazení umístění	
Doba postupu kapsle .....	38
Zoom an Image (Zvětšit obraz přiblížením) .....	32
Zpráva	
vytvoření .....	70
Zpráva o endoskopii kapslí	
Vytvoření .....	68
vytvoření .....	68
Zprávy, import .....	60

