

IMPAX 6.5.1 Stručná příručka: Radiologické asistenty

Přihlašování k IMPAX

1. Jestliže není na pracovní ploše zobrazena přihlašovací obrazovka, poklepejte na zástupce **IMPAX Client**.

Případně vyberte **Start > Všechny programy > Agfa IMPAX > IMPAX Client**.

2. Vyberte jiný klastr nebo doménu.
3. Na přihlašovací obrazovce systému IMPAX zadejte své **Uživatelské ID** a **Heslo**.

Při zadávání hesla je nutno rozlišovat mezi velkými a malými písmeny. Jestliže jste na klávesnici aktivovali klávesu Caps Lock, zobrazí se po klepnutí do pole Heslo varovné hlášení.

4. Klepněte na tlačítko **Přihlášení**.


Přenos studií z oblasti snímků do jiných umístění

1. Pro přenos dvou nebo více snímků či sérií použijte nástroj **Vybrat snímky**, kterým vyberete snímky nebo série k přenosu.
2. Kliknutím pravým tlačítkem myši na snímek jej zahrnete do výběru pro přenos.
3. V kontextovém menu vyberte **Odeslat > Studie, Série, Snímek** nebo **Vybrané snímky**.
4. V dialogovém okně Přenášení v seznamu **Odeslat** vyberte stanici, kam chcete přenos uskutečnit.


5. Klepněte na tlačítko **Přenos**.

Přenášení studií na jiné stanice

1. V pracovním seznamu nebo ve výsledcích vyhledávání vyberte studii, které budete chtít přenést.

2. V pracovním seznamu nebo v menu Rozšířené hledání  vyberte **Odeslat**.
3. V dialogovém okně Přenášení vyberte v seznamu **Odeslat** stanici, kam chcete přenos uskutečnit.
4. Klepněte na tlačítko **Přenos**.


Kontrast/Jas: změna kontrastu a jasu

1. V horním panelu nástrojů v oblasti snímků vyberte v tlačítkovém menu Kontrast/Jas možnost **Kontrast/Jas**. 
2. V případě potřeby změňte rozsah pro použití kontrastu a jasu na snímek, sérii nebo studii.
3. Klepněte na snímek, který chcete upravit.
4. Nastavte jas a kontrast následujícím způsobem:

Pro změnu jasu (hodnot středu okénka) pohybujte myší nahoru a dolů. Pro změnu kontrastu (hodnot šířky okénka) pohybujte myší do stran. Chcete-li zajistit, že se budou měnit hodnoty pouze jasu, stiskněte klávesu **Ctrl** a pohybujte myší nahoru a dolů. Chcete-li zajistit, že se budou měnit pouze kontrastu, stiskněte klávesu **Ctrl** a pohybujte myší ze strany na stranu.


5. Pro potvrzení nastavené hodnoty kontrastu a jasu klepněte na místo, kde je kontrast a jas takový, jaký požadujete.

Otáčení snímků o 90° doleva

1. V případě potřeby vyberte snímky nebo série, které potřebujete otočit.
2. V horním panelu nástrojů v oblasti snímků vyberte v menu Geometrie možnost **Otočit doleva**. 


3. V případě potřeby změňte rozsah na snímek, sérii nebo studii.
4. Klikněte na snímek, který chcete otočit.

Rozdělení snímků z jedné studie do jiné studie


1. Pro vyhledání studie pro rozdělení použijte v oblasti seznamů rozšířené hledání.
2. V menu Rozšířené hledání  vyberte **Rozdělit**.
3. Vyberte **Žádanka RIS, Studie PACS** nebo vytvořte **Novou studii**.
4. Napište nebo vyberte hodnotu **Vyhledávání v rámci posledních dnů**.
5. Klepněte na **Hledat**.
6. Ve výsledcích vyhledávání Rozdělit vyberte žádanku, ke které chcete snímky studie přiřadit.
7. Klepněte na **Rozdělit**.
8. V oblasti snímků se zobrazí plovoucí paleta Rozdělení, ve které je uveden seznam žádank a tlačítka Rozdělit a Storno. Před žádankou je zobrazen symbol. Pokud existují nějaké objekty DICOM, které nelze zobrazit, objeví se také zde.
9. Vyberte v paletě Rozdělit žádanku.
10. Klepněte na snímky studie, které chcete přidružit k vybrané žádance.
11. V paletě Rozdělit klepněte na **Rozdělit**.

Slučování studií do jedné studie

1. Pro vyhledání studií pro sloučení použijte v oblasti seznamů Rozšířené hledání.
2. Ve výsledcích vyhledávání vyberte studii, které chcete sloučit.

3. V menu Rozšířené hledání  vyberte **Sloučit**.
4. Pokud vybrané studie nenáleží ke stejnému pacientovi, zobrazí se výstraha. Klepněte na **OK**.
5. V dialogovém okně Sloučit vyberte studii, do níž chcete sloučit snímky.
6. Klepněte na **Sloučit**.
7. Bylo-li sloučení úspěšné, zobrazí se dialogové okno indikující úspěšné sloučení. Klepněte na **OK**.

Segmentace jedné studie do několika studií



1. V oblasti seznamů vyhledejte pomocí rozšířeného hledání studii, kterou je třeba segmentovat.
2. Ve výsledcích vyhledávání vyberte studii, kterou chcete segmentovat.
3. V menu Rozšířené hledání  vyberte **Segment**.
4. Napište nebo vyberte hodnotu **Vyhledávání v rámci posledních dnů**.
5. Klepněte na **Hledat**.
6. Ve výsledcích vyhledávání Segment vyberte všechny žádanky, ke kterým chcete studii přiřadit.
7. Klepněte na tlačítko **Segment**.
8. V paletě Segment vyberte žádanku, ke které chcete studii přidružit.
9. Klepněte na snímky studie, které chcete přidružit k vybrané žádance.
10. Klepněte na tlačítko **Segment**.

Klávesové zkratky: oblast seznamů

Pro	Stiskněte
Otevření znalostní databáze.	F1

Nejčastěji používané nástroje pro manipulaci se snímkem

Tlačítko	Název	Použití
	Překlopit vodorovně	Otočí snímek kolem vodorovné osy
	Překlopit svisle	Otočí snímek kolem svislé osy
	Měření úhlů	Změří úhly na snímku
	Označit anotací	Přidá ke snímku text
	Označit měřítkem	Změří vzdálenost mezi dvěma body na snímku
	Označit elipsou	Změří eliptickou oblast na snímku
	Označit mnohoúhelníkem	Změří oblast na snímku pomocí mnohoúhelníku
	Označit obdélníkem	Změří pravouhloú oblast na snímku
	Otočit o 180 °	Otočí snímky o 180 stupňů
	Otočit doleva	Otoční snímky o 90 stupňů doleva
	Otočit doprava	Otoční snímky o 90 stupňů doprava
	Volume Viewing	Spustí sérii v okně Volume Viewing pro analýzy MIP, MPR a (je-li zakoupena licence) 3D

Tlačítko	Název	Použití
	Window / Level	Změní hodnoty kontrastu a jasu
	Zoom	Postupně zvětšuje nebo zmenšuje snímky

Klávesové zkratky: oblast snímků

Pro	Stiskněte
Přechod na následující stránku, snímek nebo kartu ve studii (v závislosti na stavu nástroje krokování).	O stránku dolů (Page Down) *
Přechod zpět na předchozí stránku, snímek nebo kartu ve studii (v závislosti na stavu nástroje krokování).	O stránku nahoru (Page Up) *
Přechod na následujícího pacienta v seznamu cyklů nebo otevřenou studii pacienta.	Šipka doprava
Přechod na předchozího pacienta v seznamu cyklů nebo otevřenou studii pacienta.	Šipka doleva
Přechod na první snímek série.	Domů (Home)
Přechod na následující studii aktuálního pacienta.	Šipka nahoru
Přechod zpět na předchozí studii aktuálního pacienta.	Šipka dolů
Přechod na poslední snímek série.	Konec (End)
Návrat na první snímek při navigaci v náhledech řezů.	Domů (Home)
Zvětšení snímku pomocí nástroje Zoom.	O stránku nahoru (Page Up) *
Zmenšení snímku pomocí nástroje Zoom.	O stránku dolů (Page Down) *

Pro	Stiskněte
Návrat k původní velikosti pomocí nástroje Zoom.	Domů (Home)
Další zvětšení pomocí nástroje Lupa.	O stránku nahoru (Page Up) **
Další zmenšení pomocí nástroje Lupa.	O stránku dolů (Page Down) **
Návrat k původnímu zvětšení nástroje Lupa.	Domů (Home)
Otevření dialogového okna Vlastní	F12
Otevření IMPAX 6.5.1 Klient Znalostní databáze	F1