

# IMPAX 6.5.1 Stručná příručka: Radiology

## 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**.

## Přidávání pracovních seznamů do oblasti seznamů


1. V oblasti seznamů klepněte na **Pracovní seznamy**.
2. Ve sloupci Aktivní vedle pracovního seznamu vyberte u každého pracovního seznamu, který chcete zobrazit, zaškrtačací políčko.
3. Stiskněte **Enter** nebo klepněte na **OK**.

## Cyklování studií v pracovním seznamu


1. Pro cyklování všech studií nebo skupin studií v pracovním seznamu klepněte na panelu pracovního seznamu na tlačítko **Automaticky cyklovat** .
2. Chcete-li cyklovat studie s prioritním seskupením v pracovním seznamu, klepněte na panelu pracovního seznamu pravým tlačítkem na **Automaticky cyklovat**  a zrušte zaškrtnutí vedle každého pravidla

prioritního seskupování, které nechcete pro cyklování studií použít. Klepněte na

**Automaticky cyklovat**.

3. Pro cyklování specifických studií vyberte nejprve tyto studie a poté klepněte pravým tlačítkem na tlačítko **Přidat do seznamu cyklů** nebo **Cyklus**.
4. Pro cyklování několika pracovních seznamů klepněte na panelu každého pracovního seznamu na tlačítko **Automaticky cyklovat** .

## Prohlížení webových snímků

1. Ve vysouvacím menu Seznam nebo v konfigurační oblasti klikněte na menu Identifikace uživatele. .
2. Ujistěte se, že je vybráno **Zobrazit webové snímky**.

## Synchronizace textové oblasti s oblastí snímků

1. V informačním panelu studie v oblasti snímků, nad horním panelem nástrojů, klepněte na datum/čas studie nebo číslo vyšetření.

## Přidání klíčových snímků do popisu


1. V oblasti snímků klepněte pravým tlačítkem myši a zobrazte kontextové menu.
2. V kontextovém menu vyberte **Přidat ke klíčovým snímkům**.

## Zobrazení naposledy prohlížených studií



1. V oblasti snímků klikněte v navigačním panelu na **Historie**. .

2. Vyberte jméno pacienta, jehož studii chcete znovu zobrazit.



## Odložení pacientových studií stranou

1. Vedle ovladače cyklování v levé spodní části oblasti snímků klepněte na **Odložit stranou**. .



## Ruční propojování sérií

1. V kontextovém nebo horním panelu nástrojů v oblasti snímků klepněte pravým tlačítkem na **Propojit série**. .
2. V menu Předvolby propojení vyberte zaškrtačací políčko **Ruční propojení**.
3. Zesynchronizujte jednotlivé série, které mají být propojeny, procházením snímků, dokud nebudou odpovídat stejné anatomické oblasti.
4. Chcete-li série propojit ručně, klepněte levým tlačítkem na **Propojit série** a vyberte požadované série.
5. Text se změní („Aktivní série k propojení“ u zvýrazněné série a „Klepnutím zrušíte propojení“ u propojené série) a v horním levém rohu se zobrazí ikona, která signalizuje, že série je propojena.
6. Chcete-li, aby se u všech propojených sérií projevovaly změny v úpravách hodnot kontrastu a jasu, povolte změny hodnot window / level napříč propojenými sériemi.
7. Chcete-li u všech propojených sérií použít zoom a panorámování, povolte změny zoomu a panorámování napříč propojenými sériemi.
8. Chcete-li deaktivovat režim Úpravy propojení a vrátit se do obvyklé navigace, klepněte na **Propojit série**. .


## Úprava automatických propojení pro kompenzaci pohybu pacienta

1. V kontextovém menu v oblasti snímků nebo na horním panelu nástrojů klepněte na **Propojit série.** 
2. Klepněte levým tlačítkem na snímek série, který chcete upravit.
3. Přejděte k místu v sérii, která odpovídá aktuálnímu umístění série ve studii.
4. Opětovným klepnutím na snímek znovu vytvoříte propojení sérií.
5. Chcete-li změnit propojení, vyberte zaškrťovací políčko **Ano - propojit v této nové poloze.**
6. Chcete-li vyznačit, že jste úpravu propojení dokončili, klepněte levým tlačítkem na **Propojit série.** 

## Přidání série s jiným referenčním snímkem do automaticky propojované skupiny

1. V kontextovém nebo horním panelu nástrojů v oblasti snímků klepněte levým tlačítkem na **Propojit série.** 
2. Klepněte levým tlačítkem myši na sérii, kterou chcete přidat do skupiny Automatické propojení.
3. Chcete-li indikovat, že jste dokončili úpravu propojení a vrátit se do obvyklé navigace, klepněte levým tlačítkem na **Propojit série.** 

## Nastavení hodnot window/level předvolenými hodnotami

1. V horním panelu nástrojů oblasti snímků klepněte pravým tlačítkem na nabídku tlačítka **Window/Level** a vyberte přednastavenou hodnotu, která se má použít. 

2. Používáte-li formát obrazovky, ve kterém se zobrazuje více než jedna série nebo studie, klepněte na snímek ze série, u kterého se mají přednastavené hodnoty použít.

## Klávesové zkratky: oblast seznamů

Pro	Stiskněte
Otevření znalostní databáze.	F1

## Klávesové zkratky: textová oblast


Pro	Stiskněte
Kopírování výukového souboru nebo složky.	Ctrl + C
Vyjmutí výukového souboru nebo složky.	Ctrl + X
Vložení výukového souboru nebo složky.	Ctrl + V
Přejmenování výukového souboru nebo složky.	F2









## 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

Pro	Stiskněte
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) *
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

## Nejčastěji používané nástroje v radiologii

Tlačítko	Název	Použití
	Kine prohlížeč	Přehraje sérii snímků v nepřetržitě smyčce nebo po jednotlivých snímcích

Tlačítko	Název	Použití
	Cyklus	Přesune automaticky studie v pracovním seznamu do oblasti snímků
	Diktovat	Spustí diktování pro jednu studii
	Diktování více studií	Spustí diktování pro dvě nebo více studií
	Invertovat	Invertuje bílé a černé oblasti snímku
	Označit anotací	Přidá ke snímku text v označovací mnohoúhelníku
	Označit šipkou	Umístí označovací šipku ukazující k zájmovým oblastem
	Označit měřítkem	Změří vzdálenost mezi dvěma body
	Volume viewing	Spustí sérii v okně Volume Viewing pro analýzy MIP, MPR a (je-li zakoupena licence) 3D
	Window / Level	Změní jas a kontrast snímku úpravou hodnot středu a šířky okna a umožní přístup k přednastaveným hodnotám jasu a kontrastu
	Zoom	Postupně zvětšuje nebo zmenšuje snímky