


IMPAX 6.5.1 Stručná příručka: Anotace páteře

Konfigurace výchozích značek u páteře

1. Jestliže nastavujete předvolby pro jiné uživatele, personifikujte uživatele nebo roli.
2. Zobrazte v oblasti snímků axiální snímky.
3. Stiskněte **F12** nebo na horním panelu nástrojů v oblasti snímků klepněte na **Vlastní**. 
4. V dialogu Vlastní přepněte na kartu **Uživatelský profil**.
5. Na kartě Uživatelský profil přepněte na kartu **Anotace páteře**.
6. Chcete-li zvolit předvolby značek, vyberte ze seznamu **Typ páteře** oblast páteře.
7. Vyberte předvolby značek.
8. Opakujte kroky 5 až 7 pro každý typ páteře, který chcete opatřit značkami.
9. Ze seznamu **Spuštění štítků** vyberte úroveň páteře, u které chcete začít s označováním.
10. Určete, kde chcete značky použít.
Chcete-li použít značky u všech souvztažných sérií, vyberte možnost **Použít štítky ve 3D**.
nebo
Chcete-li značky použít pouze u snímků, které označujete pouze vy a nikdo jiný, vyberte možnost **Použít štítky pouze u mnou štítkovaných snímků**.
11. Chcete-li při označování zobrazit výchozí čáry pro výšku a úhel pole označení, zaškrtněte políčko **Zobrazit čáry při štítkování**.


12. Chcete-li nastavit procentuální velikost páteře v poměru k výchozí velikosti, vyberte procento.
13. Chcete-li uložit nastavení a zavřít dialogové okno, klepněte na **OK**.
14. Chcete-li uložit změny a zavřít dialogové okno Vlastní, klepněte na **OK**.

Konfigurace preferencí značení páteře na základě relace


1. V kontextovém menu v oblasti snímků nebo na horním panelu nástrojů klepněte na **Anotace páteře**. 
nebo
Používáte-li textové menu v kontextovém panelu nástrojů (Ctrl + klepnutí pravým tlačítkem), vyberte **Označování > Anotace páteře**.
2. Ze seznamu **Aktuální štítek** v dialogovém okně Anotace páteře vyberte úroveň páteře, u které chcete začít s označováním.
3. Chcete-li začít od podřízené k nadřízené části páteře, zaškrtněte políčko **Štítek Podřízený k nadřízenému**.
nebo
Chcete-li začít od nadřízené k podřízené části páteře, zaškrtněte políčko **Štítek Nadřízený k podřízenému**.
4. Chcete-li značit pouze obratle, zaškrtněte políčko **Štítek Obratle**.
5. Chcete-li značit pouze ploténky, zaškrtněte políčko **Štítek Ploténky**.
6. Chcete-li při označování zobrazit výchozí čáry pro výšku a úhel pole označení, zaškrtněte políčko **Zobrazit čáry při štítkování**.

7. Chcete-li si dále usnadnit označování páteře u dalších obrátlů, zaškrtněte políčka **Zahrnout C8** a/nebo **Zahrnout L6**.

Používání značek u páteře

1. Zobrazte CT, MR nebo jinou studii páteře obsahující sagitální snímky.
2. Klepněte na sagitální (případně koronální) snímek, který chcete opatřit značkou.
3. V kontextovém menu v oblasti snímků nebo na horním panelu nástrojů klepněte na **Anotace páteře**. 
nebo
Používáte-li textové menu v kontextovém panelu nástrojů (**Ctrl** + klepnutí pravým tlačítkem), vyberte **Označování > Anotace páteře**.
4. V dialogovém okně Anotace páteře změňte podle potřeby jakékoli preference platící pouze pro danou relaci.
5. Chcete-li značky použít, klepněte jednou do správné polohy na páteři.
6. Při používání značek také můžete:
7. Po umístění všech značek zavřete dialogové okno Anotace páteře klepnutím pravým tlačítkem myši nebo klepnutím na příkaz **Zavřít**.
8. V případě potřeby uložte značky u páteře.



Změna umístění značek u páteře

1. V kontextovém menu v oblasti snímků nebo na horním panelu nástrojů klepněte na **Anotace páteře**. 
nebo
Používáte-li textové menu v kontextovém panelu nástrojů (**Ctrl** + klepnutí pravým



tlačítkem), vyberte **Označování > Anotace páteře**.

2. V dialogovém okně Anotace páteře klepněte na **Přesunout štítky**.
3. Vyberte značku (např. L5) a myší ji přesuňte do požadované vodorovné polohy.

Změna velikosti pole označení páteře

1. V dialogovém okně klepněte na přepínač **Změnit úhel** (je-li aktivní volba ) tak, aby se změnil na **Změnit velikost** .
2. Pomocí myši změňte velikost pole.

Změna úhlu pole označení

1. V dialogovém okně klepněte na přepínač **Změnit velikost** (je-li aktivní volba ) tak, aby se změnil na **Změnit úhel** .
2. Pomocí myši změňte úhel pole.

Vymazání značek u páteře

1. V kontextovém menu v oblasti snímků nebo na horním panelu nástrojů klepněte na **Anotace páteře**.

nebo

Používáte-li textové menu v kontextovém panelu nástrojů (**Ctrl** + klepnutí pravým tlačítkem), vyberte **Označování > Anotace páteře**.

2. Vymazání jedné značky v úrovni pro 3D:
 - a. V dialogovém okně Anotace páteře klepněte na **Vymazat označení**.
 - b. Klepněte na značku tak, aby se nad ní zobrazil čtvereček.
 - c. Klepněte na značku, kterou chcete smazat.
 - d. Opakujte krok c podle potřeby.

e. Chcete-li režim mazání deaktivovat, klepněte na **Vymazat označení**.

3. Chcete-li smazat všechny značky ve všech úrovních, klepněte v dialogovém okně Anotace páteře na **Vymazat všechna označení**.

Nejčastěji používané nástroje značení páteře

Tlačítko	Název	Použití
	Změnit úhel	Upraví úhel pole značky u páteře
	Změnit velikost	Upraví velikost pole značky u páteře
	Vymazat označení	Vymaže vybrané značky u páteře
	Vymazat všechna označení	Vymaže všechny značky u páteře
	Přesunout označení	Přesune vybranou značku u páteře na jiné místo
	Anotace páteře	Použije označení páteře u axiálních, CR, CT nebo MR snímků, kterými vyznačí, kterou část páteře snímek protíná