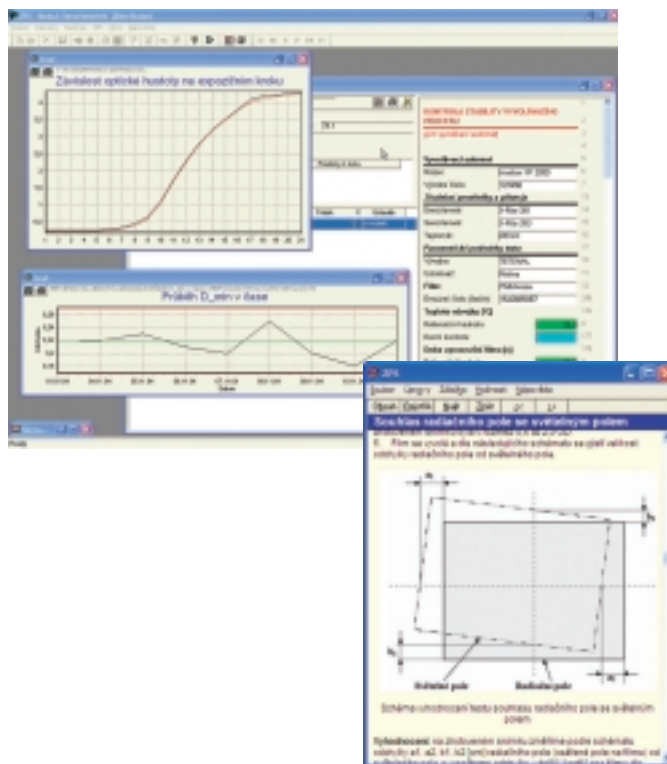




ZPS

Informační systém
pro provádění zkoušek provozní stálosti
v lékařské radiodiagnostice

verze 1.0



Informační systém ZPS je určen k rychlému a efektivnímu provádění zkoušek provozní stálosti RTG přístrojů s následným zpracováním, vyhodnocením a archivací dat ze zkoušek ve:

- skiaskopii – skiagrafii
- senzimetrii – denzitometrii
- mamografií
- počítačové tomografii (CT)
- angiografií (včetně DSA)
- stomatologii

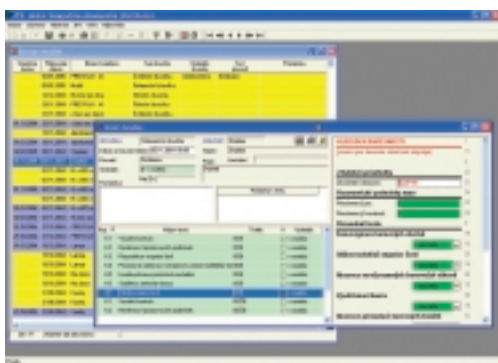


INFORMAČNÍ SYSTÉM ZPS verze 1.0

Podrobný popis

Informační systém ZPS je účinným nástrojem pro snadné a efektivní provádění zkoušek provozní stálosti RTG přístrojů.

Soubor testů, metody měření, způsob výpočtů a vyhodnocování plně odpovídá doporučení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost pro kvalitu zobrazovacího procesu v oblasti lékařské radiodiagnostiky.



Informační systém ZPS umožňuje:

- plánování periodických a neperiodických zkoušek
- automatické sestavení výchozí zkoušky na základě vlastností RTG kompletu
- automatické načtení dat z denzitometrů
- automatické zpracování, vyhodnocování a prezentace výsledků zkoušek ve formě tabulek s uvedením legislativně přípustných tolerancí
- přehledné a snadné porovnávání testovaných parametrů periodických zkoušek s výchozí zkouškou
- zobrazení průběhu naměřených hodnot a jejich odchylek v čase ve formě grafu
- archivaci dat z jednotlivých měření
- třídění a filtrování dat v databázi podle různých kritérií (možnost kombinovat různá kritéria)
- vytváření a tisk protokolů o měření a zkouškách
- export dokumentů do formátu xls, dbf, txt

ZPS je koncipován tak, aby bylo možno jednoduše provádět aktualizace samotného software, ale i testů a tolerancí v souvislosti se změnou legislativních nařízení.

Přednosti

- snadné a efektivní provádění zkoušek provozní stálosti
- jednoduchá aktualizace testů při změnách legislativy
- globální a kontextová nápověda k testům
- rychlé, komplexní a účinné vyhledávání, třídění a filtrování dat
- výkonná databáze schopná pojmout neomezené množství výsledků z prováděných zkoušek
- české uživatelské rozhraní

Technické parametry

Informační systém je nabízen ve dvou verzích

- **ZPS** pro lokální použití
- **ZPS Net** pro síťové použití

Obě verze umožňují

- nastavení několika úrovní přístupových práv
- neomezený počet uživatelů

Softwarová sestava aplikace ZPS

- Základ IS
- Moduly – volitelně jeden nebo více modulů
- Databáze systému – pro ukládání dat

Minimální systémové požadavky

Procesor – Intel Pentium II 233 MHz

Paměť – 32 MB paměti RAM

Pevný disk – 50 MB volného místa

Jednotka CD-ROM

Operační systém – Microsoft Windows 98 a novější

Sériový port RS-232 – v případě používání denzitometru

Pro ZPS Net – síťová karta

Podpora denzitometrů

Densonorm, x-rite, a další dle požadavků zákazníka

Provedení

Základ systému

ZPS verze 1.0 (verze pro lokální použití)

ZPS Net verze 1.0 (verze pro síťové použití)

Moduly

M-SGSS – Modul skiografie-skiaskopie

M-MS – Modul senzitometrie

M-CT – Modul CT

M-MM – Modul mamografie

Demo verze ZPS

Možnost zaslání 30-ti denní testovací CD