



## INVESTÍCIA PRE VAŠE ZDRAVIE

**Názov projektu:** *Technologická rekonštrukcia a modernizácia NURCH Piešťany za účelom poskytovania komplexnej zdravotnej starostlivosti*

**Cieľ projektu:**

Zabezpečiť vybavenie zdravotníckou technikou a zariadeniami slúžiacimi na poskytovanie komplexnej zdravotnej starostlivosti v oblasti diagnostiky a liečby reumatologických ochorení.

**Operačný program:** Zdravotníctvo

**Spolufinancovaný fondom:** ERDF

Prioritná os: 1. Modernizácia zdravotníckeho systému nemocníc

Opatrenie: 1.1 Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia špecializovaných nemocníc

Číslo výzvy: OPZ 2009/1.1/01

**Nenávratný finančný príspevok:** 491 070,00 €

**Plánované investície:** dodávka zdravotníckej techniky

**1. Celotelový ultrasonografický diagnostický prístroj**

**2. Denzitometer**

**3. Publicita a informovanosť**

Na základe nenávratného finančného príspevku z ERDF a štátu ústav v rámci realizácie projektu: „Technologická rekonštrukcia a modernizácia NÚRCH Piešťany za účelom poskytovania komplexnej zdravotnej starostlivosti“, zakúpil dva sofistikované diagnostické prístroje: *Ultrazvukový prístroj najvyššej triedy, pre všeobecné zobrazovanie a podrobnú echokardiografiu ACUSON S2000, Celotelový kostný denzitometer so skenovacím stolom a s motorizovaným C – ramenom HOLOGIC DISCOVERY A.*

Systém ACUSON S2000 je vybudovaný na akustických technológiách ďalšej generácie, ktoré umožňujú doteraz bezprecedentné rozlíšenie detailov počas vyšetrení. Je optimalizovaný pre vysokofrekvenčné zobrazovanie, zabezpečuje špičkové dopplerovské zobrazovanie v módoch 2D, 3D, v kontinuálnom a pulznom móde (PW a CW) a 4D-móde, zabezpečujú tak úroveň spoľahlivosti diagnostiky pre najlepšie možné výsledky. Softvérové aplikácie systému ACUSON S2000 boli vyvinuté s použitím „strojového učenia“.



- Celotelový kostný denzitometer so skenovacím stolom, s motorizovaným C-ramenom s röntgenkou a s multi-detektorovým systémom, počítačový systém s tlačiarňou a softvérom, s automatickým generovaním BMD reportov, s T-score a Z-score, pracujúcom na základe duálnej röntgenovej absorpcie. V medzinárodnom meradle uznávaný a akceptovaný prístroj, doporučený a vyhľadávaný v štúdiách vo svetovom meradle. Stála samokalibrácia (nezávislá od operátora) pre zmeny v röntgenovom lúči, detektorov a elektronickej stability pre presnú diagnózu. Laterálny obraz celej chrbtice (až po T4) s rýchlou morfometriou s nízkym žiarením - IVA dokáže detekovať deformity stavcov. Princíp merania umožňuje rýchle meranie všetkých úsekov skeletu, auto analýza.

*Discovery*  
NDP SERIES



**HOLOGIC**<sup>®</sup>  
CLARITY OF VISION