



# Informovaný souhlas s denzitometrickým vyšetřením

<b>Příjmení, jméno:</b>	
<b>Rodné číslo:</b>	

## 1. Popis výkonu

Denzitometrie (duální emisní rentgenová absorpciometrie – DEXA) používá velmi malého množství rentgenového záření o dvou energiích. Každá energie záření je jinak absorbována kostí, jinak tukem a svalovinou, čímž stanoví podíl tělesných tkání, riziko osteoporózy na základě změření hustoty kostí.

## 2. Postup

Vyšetření je neinvazivní, nebolestivé a je podobné klasickému rentgenovému vyšetření. Výkon se provádí vleže na zádech na vyšetřovacím stole, kolem kterého se pohybuje C-rameno s rentgenkou a detektorem. Délka vyšetření je cca 10-30 minut v závislosti na vyšetřované oblasti těla.

## 3. Rentgenové záření

Dávky rentgenového záření jsou mnohem nižší než při klasickém rentgenovém vyšetření. Vyšetřující tedy nemusí opouštět místnost během vyšetření. Efektivní dávka, kterou Vaše tělo obdrží při kostní denzitometrii, je závislá na velikosti vyšetřované oblasti a pohybuje se v řádu mikroSv, přesněji v rozmezí 1-15 mikroSv, tedy 0,001-0,015 mSv. Pro srovnání, efektivní dávka pro snímek hrudníku je cca 0,1 mSv. Dávka při DEXA je tedy velice nízká a odpovídá méně než dvoudennímu přírodnímu ozáření v ČR. ([www.suro.cz](http://www.suro.cz))

I přes nízké dávky rentgenového záření není toto vyšetření vhodné provádět u těhotných žen. Dle studií je dávka ozáření plodu podlimitní, ale není nulová. Z tohoto důvodu může mít vyšetření negativní důsledky vyplývající z účinků rentgenového záření na vyvíjející se plod.

Ženy stvrzují zde svým podpisem, že nejsou těhotné či není pravděpodobné, že by těhotné být mohly. Četl(a) jsem nebo mi byly přečteny výše uvedené informace. Měl(a) jsem možnost klást otázky a položené otázky mi byly zodpovězeny k mé spokojenosti.

Datum: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_