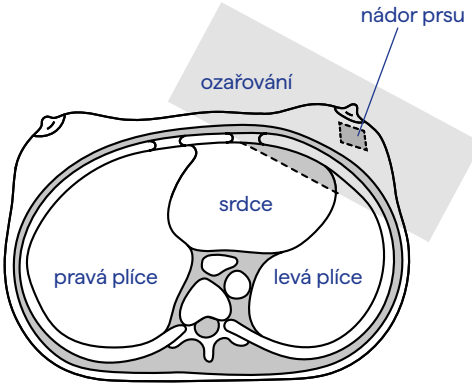
Masarykův onkologický ústav

OZAŘOVÁNÍ (RADIOTERAPIE) V HLUBOKÉM NÁDECHU



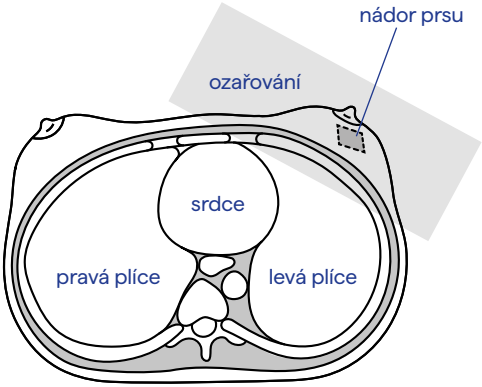
Při ozařování se často, zejména u levostranných karcinomů prsu nebo plic, používá technika záření s kontrolou dechu. Ozařuje se v hlubokém nádechu. Záření probíhá pouze během zadrženého dechu v hlubokém nádechu, čímž dochází ke snížení dávky záření na srdce a plicní tkáň. Hloubku nádechu si pacient/ka kontroluje na tabletu před svým obličejem.

↓ Edukační video – **Ozařování (radioterapie) v hlubokém nádechu**
(se svolením Kliniky onkologie a radioterapie FN Hradec Králové)



bez použití techniky
Ozařování v řízeném hlubokém nádechu

Obr. 1: Srdce je v blízkosti prsu a část záření skrz něj prochází, proto lékař rozhodne o ozařování v nádechu.



s použitím techniky
Ozařování v řízeném hlubokém nádechu

Obr. 2: Ozařování v nádechu („řízené dýchání“) – na ozařovacím plánu je patrné výrazné zlepšení ve smyslu ochrany srdce před zářením.

Informační a edukační centrum MOÚ
Autor: Markéta Blažková

Masarykův onkologický ústav
Žlutý kopec 7, 656 53 Brno

www.mou.cz
543 131 111

Z4/2026/1

Tyto materiály jsou určeny výhradně pro potřebu MOÚ v Brně a jsou chráněny zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Rozmnožování, rozšiřování či jiné užívání těchto materiálů bez písemného souhlasu Masarykova onkologického ústavu je nepřípustné. © 2026