



Praha, (datum uvedeno v doložce e-podpisu)

Č. j.: MZDR 23036/2024-58/OZP



MZDRX01U9UFT

## STANOVISKO

### KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJOVÝCH ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ze dne 27. listopadu 2024

Přístroj: **CT SIMULÁTOR – obnova**

Území (město/kraj): Znojmo (Jihomoravský kraj)

Žadatel: **Nemocnice Znojmo, p.o.**

Adresa: MUDr. Jana Janského 11, 669 02 Znojmo

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 18 hlasů pro, 0 hlasů proti, 0 se zdržel)

.....  
doc. MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA  
předseda Komise

*Platnost stanoviska je 24 měsíců od data podpisu předsedy Komise.*





Odůvodnění:

Předmětem žádosti je obnova stávajícího RTG simulátoru za CT simulátor, který je nezbytnou součástí procesu radiační terapie pro přesné naplánování a ověření rozsahu ozařované oblasti pacienta na lineárním urychlovači.

RTG simulátor na oddělení Radiační onkologie Nemocnice Znojmo p.o., byl uveden do provozu v lednu roku 2008, tedy celkové stáří tohoto přístroje přesahuje 16 let. Současně s tím, se technologie klasického RTG simulátoru pro simulaci již mnoho let nevyužívá a standardem pro plánování a simulaci je CT simulátor, který dovoluje značně efektivnější a přesnější přípravu ozařovacího plánu a simulaci, čímž se rovněž zaručuje dosažení nižšího ozáření okolních tkání ozařované oblasti pacienta.

Důležitým parametrem pro obnovu uvedeného přístrojového vybavení je skutečnost, že zařízení je značně zastaralé nejen morálně, ale rovněž vykazuje značné mechanické opotřebení, která vede ke zvýšené poruchovosti přístroje a jeho odstávek mimo možnost použití. Obměnou RTG simulátoru za moderní CT simulátor nemocnice zajistí možnost zachování kontinuity ozařovacích postupů radiodiagnostického oddělení a obměnou za moderní technologii rovněž zajistí přesnější, a tím i šetrnější proces ozáření cílového objemu pacienta, bez zasažení okolních zdravých tkání.