



Č.j.: MZDR 5238/2023/OZP

STANOVISKO

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

ZE DNE 22. ÚNORA 2023

Přístroj: **LINEÁRNÍ URYCHLOVAČ (LU)** – NOVÁ KAPACITA

Území (město/kraj): Brno / Jihomoravský kraj

Žadatel: **Masarykův onkologický ústav**

Adresa: Žlutý kopec 7, 656 53 Brno

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 16 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

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



Odůvodnění:

Významnou složkou zdravotní péče poskytované MOÚ je radioterapie poskytovaná pracovišti Kliniky radiační onkologie. Klinika radiační onkologie MOÚ je tradičním centrem radioterapie v Brně a regionu jižní Moravy. Patří mezi špičková pracoviště v republice a je akreditována Mezinárodní atomovou agenturou jako Centrum kompetence IAEA. Na klinice probíhá pregraduální a postgraduální výuka; pracovníci kliniky se zapojují do vědecko-výzkumné činnosti, např. grantové projekty, klinické studie apod.

Pracoviště je v současné době vybaveno 5 lineárními urychlovači, přístrojem pro RTG terapii a pro brachyterapii. Disponuje plánovacími systémy, RT a CT/RT simulátorem. V Masarykově onkologickém ústavu je ročně přijato k léčbě asi 10 tis. pacientů se zhoubným nádorem. Na Klinice radiační onkologie se ročně ozáří na urychlovačích 2800-3300 pacientů s nádory a dalších 1-1,5 tis. pacientů se ozáří na RTG a brachyterapeutickém přístroji. Denně se na každém urychlovači ve dvousměnném provozu ozáří 60 pacientů.

Investičním záměrem MOÚ je nákup jednoho monoenergetického lineárního urychlovače do ozařovny bývalého RT simulátoru v areálu Masarykova onkologického ústavu.

Podle údajů z ÚZIS za rok 2019 byl počet nově diagnostikovaných pacientů léčených radioterapií v MOÚ 2 367 a podíl MOÚ na celkovém počtu výkonů radioterapie v ČR byl 15,7 %. Podíl MOÚ na výkonech stereotaktické radioterapie a radioterapie naváděné obrazem byl ještě vyšší (63 a 27 %).

Vlivem speciálních technik radioterapie, které jsou časově náročné (stereotaktická radioterapie, radioterapie v hlubokém nádechu, IGRT kontroly aj.), se v MOÚ i přes maximální využití přístrojů na dvousměnný provoz prodlužuje čekací doba na zahájení léčby zářením. Dvousměnný provoz a narůstající stáří přístrojů se sebou totiž přináší i větší nároky na údržbu a opravy. Jediným možným řešením, které by posílilo kapacity MOÚ pro léčbu zářením je navýšení počtu ozařovacích přístrojů na celkem šest urychlovačů. V letech 2010-2017 MOÚ provozoval celkem 7 lineárních ozařovačů. Proto má pro navýšení počtu lineárních ozařovačů k dispozici nevyužitou ozařovnu po radiokobaltu, do které by bylo možné umístit jeden menší urychlovač „CT-like“ (Halcyon či systém Tomoterapie, případně jiný).

