



V Praze dne březen 2021

Č.j.: MZDR 9174/2021/OZP

STANOVISKO

KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ NOVÝCH PŘÍSTROJOVÝCH TECHNOLOGIÍ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ZE DNE 26. – 28. ÚNORA 2021
(HLASOVÁNÍ „PER ROLLAM“)

Přístroj: LINEÁRNÍ URYCHLOVAČ (LU) - OBNOVA

Území (město/kraj): Brno / Jihomoravský kraj

Žadatel: Masarykův onkologický ústav

Adresa: Žlutý kopec 543/7, 602 00 Brno

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 19 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

.....
prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM
předseda komise



Odůvodnění:

Masarykův onkologický ústav (dále MOÚ) je poskytovatelem zdravotní péče, zaměřené na diagnostiku, léčbu onkologických onemocnění, prevenci a výzkum. Spádovou oblastí v superspecializované péči je celá ČR. Největší komplexní onkologické centrum poskytuje všestrannou péči pacientům se solidními nádorovými onemocněními se zřetelem na karcinom prsu, kolorekta, melanom, gynekologické nádory a sarkomy. Pracoviště je v současné době vybaveno největším počtem ozařovacích přístrojů pro zevní radioterapii přístrojem pro RTG terapii a pro brachyterapii. Disponuje plánovacími systémy, RT a CT/RT simulátorem. V MOÚ je ročně přijato k léčbě asi 10 tis. pacientů se zhoubným nádorem. Na Klinice radiační onkologie se ročně ozáří na urychlovačích 2,8-3,3 tis. 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 obnova jednoho lineárního urychlovače umístěného v ozařovně v areálu MOÚ. Jeho nahrazení novým lineárním urychlovačem je v souladu s dlouhodobým investičním plánem MOÚ a vychází z jeho opotřebenosti, nedostatečného výkonu a jiných níže uvedených důvodů. Plán nákupu lineárního urychlovače počítá s obměnou LU 1 v roce 2021.

Lineární urychlovače pracují ve dvousměnném provozu, kapacita urychlovačů pro velký počet nemocných léčených pro zhoubné nádory v Brně a okolí a pro spektrum časově náročných radioterapeutických technik (IMRT a VMAT technika, radiochirurgie, celotělová radioterapie, radioterapie dětí aj.) a vzrůstajícímu počtu cílených reiradiací u recidivujících nádorů již hraniční, spíše nedostatečná. Jedním z důvodů je postupná a dlouhodobá opotřebenost stávajících lineárních urychlovačů. Zastaralost přístrojů a jejich častá poruchovost následkem plného vytížení omezuje širšího využití cílených technik radioterapie (VMAT, radiochirurgie aj.) a znamená nutnost nákladných oprav.

Stávající obměňovaný lineární urychlovač (výrobce a typ: Varian Clinac iX) byl pořízen v roce 2010.

