



V Praze dne 24. května 2021

Č.j.: MZDR 21850/2021/OZP

## STANOVISKO

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

ZE DNE 24. – 26. KVĚTNA 2021

(HLASOVÁNÍ „PER ROLLAM“)

*Přístroj:* LINEÁRNÍ URYCHLOVAČ (LU) 4 KS - OBNOVA

*Území (město/kraj):* Plzeň / Plzeňský kraj

*Žadatel:* *Fakultní nemocnice Plzeň*

*Adresa:* *Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň-Bory*

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

*(hlasování: 16 hlasů pro, 0 hlasů proti)*

Podpis předsedy komise

prof. MUDr. Martina Vašáková, Ph.D.  
předsedkyně komise



Odůvodnění:

*FN Plzeň je největší nemocnicí Plzeňského kraje a čtvrtou největší nemocnicí v České republice. Provozuje 1 713 lůžek, registruje každoročně více než 71 150 hospitalizací, odbornými ambulancemi projde ročně na 1.024.000.000. pacientů. FN Plzeň má přiznán statut mnoha akreditovaných center, do kterých je soustředěna komplexní péče o pacienty s vybranými typy diagnóz, včetně Komplexního onkologického centra pro Plzeňský a Karlovarský kraj.*

*Onkologická a radioterapeutická klinika - úsek teleradioterapie FN-Plzeň Lochotín je Komplexním onkologickým centrem pro oblast Plzeňského a Karlovarského kraje. Poskytuje vysoce profesionální diagnostiku a léčbu pacientům při onkologických onemocněních. Klinika disponuje pro zajištění radioterapie stávajícím technickým vybavením a zázemím: (LU 4 ks, verifikační systém, plánovací systémy pro tele i brachyterapii, automatický afterloading pro HDR brachyterapii, dozimetrické vybavení, fixační a indexační pomůcky, laboratoř pro výrobu stínících bloků, RTG simulátor, CT simulátor, RTG ortovoltážní.*

*Lineární urychlovače jsou z uvedeného nejvíce provozně amortizovány a za účelem udržení stávajícího a dosažení vyššího standardu léčby je během období cca 2 let je nutno provést jejich organizačně (časově a provozně) řízenou obnovu, včetně systému pro přípravu a verifikaci ozařovacích plánů, které jsou převážně vázány na jednotlivé výrobce LU. Lineární urychlovače musí zaručovat v současnosti požadovanou maximální možnou ozařovací přesnost a minimalizovat ozáření tkání mimo cílový objem. Parametry požadované pro LU a doprovodný plánovací a verifikační systém musí splňovat nejpřísnější kritéria kladená v současné době na radioterapeutickou léčbu.*

*Komise žádost projednala již dne 9.5.2019 a obnovu 4 ks lineárních urychlovačů doporučila.*

