



Praha, (datum uvedeno v doložce e-podpisu)

Č. j.: MZDR 18387/2024-38/OZP



MZDRX01TFFIM

## STANOVISKO

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

ze dne 11. září 2024

Přístroj: **SYSTÉM PRO POVRCHEM ŘÍZENOU RADIOTERAPII (SGRT) – obnova**

Území (město/kraj): Nová Ves pod Pleší (Středočeský kraj)

Žadatel: **Nemocnice Na Pleši s.r.o.**

Adresa: Nová Ves pod Pleší 110, 262 04 Nová Ves pod Pleší

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 12 hlasů pro, 0 hlasů proti, 3 se zdrželi)

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

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





Odůvodnění:

Předmětem žádosti je obnova, resp. upgrade lineárního urychlovače Elekta Synergy. Jeho klinický provoz byl zahájen během roku 2023 jako modernizace Oddělení radioterapie Nemocnice Na Pleši s.r.o. Toto přístrojové vybavení umožňuje aplikovat léčbu ionizujícím zářením u všech onkologických diagnóz v kurativních i paliativních indikacích. Díky tomu, že pracoviště je vybaveno i záložním (druhým) lineárním urychlovačem (Elekta Precise), je toto oddělení schopno plnohodnotně pokrýt péči o pacienty s nádorovými onemocněními, kteří podstupují tento druh léčby. Jedná se o jediné pracoviště svého druhu ve Středočeském kraji.

Záměrem Nemocnice Na Pleši s.r.o. je další technologický posun pracoviště ve smyslu požadovaného up-gradingu stávajícího lineárního urychlovače Elekta Synergy ve smyslu doplnění o systém „Catalyst“, který umožňuje kontrolu dechového cyklu při léčbě ozařováním (tzv. respiratory-gating respektive DIBH - Deep Inspiration Breath-hold). Ten pomáhá zpřesnit dosavadní aplikaci ionizujícího záření a snížit tak jeho nežádoucí účinky. Druhá funkce systému je možnost nastavování pacientů v 3D režimu ve vztahu k povrchu těla (SGRT – Surface Guided Radiotherapy), což vede k přesnějšímu uložení pacientů do požadované léčebné polohy. Toto technologické vylepšení lineárních urychlovačů je dnes doporučováno zejména u diagnóz měnících svoji polohu v průběhu dechového cyklu, jako je rakovina prsu nebo plic.