



Praha, (datum uvedeno v doložce e-podpisu)

Č. j.: MZDR 10905/2025-55/OZP



MZDRX01WIDCC

STANOVISKO

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

ze dne 11. června 2025

Přístroj: **OZAŘOVAČ SE SPINÁLNÍ DISTRIBUCÍ DÁVKY NAVIGOVANÝ POMOCÍ
KILOVOLTÁŽNÍHO CT – nová kapacita**

Území (město/kraj): Praha (Hlavní město Praha)

Žadatel: **Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha**

Adresa: U vojenské nemocnice 1200, 169 02, Praha 6

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 17 hlasů pro, 2 hlasy proti, 0 se zdržel)

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

Platnost stanoviska je 36 měsíců od data podpisu předsedy Komise.





Odůvodnění:

Předmětem je záměr pořízení radioterapeutického ozařovače z důvodu potřeby rozšíření spektra poskytované onkologické radioterapeutické péče v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha (ÚVN) a příslušném KOC.

Stávající ozařovač CyberKnife instalovaný v roce 2021 je vysoce specializovaný a úzkoprofilový, proto je záměrem doplnit tento přístroj o univerzálnější ozařovač, který bude zároveň schopen pokrýt spektrum ozařovače CyberKnife. Druhý přístroj rozšíří radioterapeutické léčebné možnosti Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha na plné spektrum.

Požadovaný přístroj musí mít řízení obrazem kilovoltážního CT, aby byl udržen původní klinický záměr ÚVN. Druhý přístroj též vyřeší kritický požadavek ÚVN na záložní ozařovač v případě poruchy jednoho z nich, kdy v radioterapeutickém onkologickém léčebném procesu je obecně časový faktor klíčový a může rozhodovat o úspěšnosti léčby pacienta.

Žádost navazuje na již dříve schválenou žádost Komise ze dne 12. března 2021 pro nový přístroj „Ozařovač pro radioterapii řízenou obrazem magnetické rezonance“. Tento ozařovač však nakonec instalován nebyl z důvodu odstoupení distributora od kupní smlouvy, neboť výrobce zaniknul. Vzhledem k situaci na trhu lineárních urychlovačů byl současný výběr směřován na ozařovač řízený obrazem kilovoltážního CT. Klinický záměr pořízení ozařovače zůstává nezměněn ve srovnání s předchozí žádostí.

ÚVN v tuto chvíli nabízí pouze úzkoprofilovou léčbu pacientům pro malá nádorová ložiska, druhý přístroj přinese zásadní benefit poskytnutí radioterapeutické péče všem pacientům ÚVN nezávisle na velikosti a lokalitě cílového objemu. Jakmile bude druhý ozařovač dostupný, zkrátí se tak i celý léčebný proces a kvalita a úspěšnost léčba. Přístroj zachová radiochirurgickou přesnost, ale navíc zásadně rozšíří spektrum pacientů díky řízení obrazem kilovoltážního CT a možnosti automatického dechového gatingu. Současně bude umožňovat plnohodnotné zastoupení ozařovače CyberKnife včetně metody aktivního tracking cílového ložiska, navíc bude umožňovat adaptivní radioterapii s pomocí prvků automatizace pro provedení v reálném čase.