



Praha, (datum uvedeno v doložce e-podpisu)

Č. j.: MZDR 23036/2024-42/OZP



MZDRX01U9HDM

STANOVISKO

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

ze dne 27. listopadu 2024

Přístroj: **CT S PHOTON-COUNTING DETEKTORY – nová kapacita**

Území (město/kraj): Brno (Jihomoravský kraj)

Žadatel: **Vojenská nemocnice Brno**

Adresa: Zábrdovická 3, 615 00 Brno

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 16 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 žádosti je pořízení nového CT systému s tzv. „photon-counting“ detektory do nového plánovaného pavilonu operačních oborů Vojenské nemocnice Brno. Cílem žádosti je přístrojové vybavení radiodiagnostického pracoviště tohoto pavilonu, jehož projekt začne v roce 2025 (dokončen má být v roce 2031). Pavilon bude disponovat všemi základními diagnostickými zařízeními tak, aby splňoval všechny požadavky současné medicíny s důrazem na efektivitu jednotlivých procesů.

Nemocnice aktuálně disponuje CT systémem s typovým označením Revolution Evo z roku 2017, u kterého by mělo v průběhu pár let dojít k obměně. Je tedy pravděpodobné, že v době dokončení pavilonu operačních oborů (r. 2031), bude radiodiagnostické oddělení disponovat CT systémem, který bude zhruba v polovině své životnosti. Vzhledem k zařazení do TRAUMA plánu a provádění vyšetření i pro pacienty z okolních nemocnic je CT systém ve Vojenské nemocnice Brno téměř v nepřetržitém provozu. S tím souvisí narůstající počet servisních zásahů. Ty jsou pro nemocnici ekonomickou zátěží a odstávka přístroje během servisních prací mimo jiné zásadně komplikuje provoz oddělení. Vojenská nemocnice Brno se dostavbou pavilonu rozšíří a jeden CT systém by její potřeby už nezvládl pokrýt.

V České republice není systém CT využívající „photon-counting“ detektory ve zdravotnických zařízeních ještě příliš častý, jedná se však o revoluční posun v oblasti CT vyšetřování, přičemž lze předpokládat, že v blízké budoucnosti bude velmi rozšířený i v ostatních zdravotnických zařízeních. Jeho hlavní výhody jsou v získání výstupního obrazu s výrazně vyšším rozlišením za současného snížení dávky záření. Výrazná je také redukce šumu, který se u současných CT systému ve výstupních snímcích standardně vyskytuje. Systém s velmi dobře citlivými „photon-counting“ detektory je vhodný také pro bariatrické pacienty.