

V Praze dne 9. dubna 2021

Č.j.: MZDR 8474/2021/OZP

## STANOVISKO

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

ZE DNE 12.-14. BŘEZNA 2021

(HLASOVÁNÍ „PER ROLLAM“)

*Přístroj:* SKIASKOPICKO-SKIAGRAFICKÝ RTG - OBNOVA

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

*Žadatel:* Úrazová nemocnice v Brně

*Adresa:* Ponávka 139/6, 602 00 Brno

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 17 hlasů pro, 0 hlasů proti, 1 se zdržel)

Podpis předsedy komise

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



### Odůvodnění:

Úrazová nemocnice v Brně plánuje provést obnovu skiaskopicko-skiagrafického RTG přístroje. Nový přístroj nahradí zastaralý a poruchový přístroj z roku 2005, pro který v loňském roce skončila technická podpora. V případě poruchy je stávající přístroj již neopravitelný a případný výpadek tohoto přístroje by měl závažné dopady na fungování Centra zobrazovacích metod Úrazové nemocnice v Brně.

Na skiaskopicko-skiagrafickém RTG přístroji (tzv. sklopné stěně) se provádí základní RTG i speciální skiaskopicko-skiagrafická vyšetření - vyšetření zažívacího traktu, ERCP, urologická vyšetření, provádí se zde nevaskulární intervence (perkutánní nefrostomie apod.). Většina z těchto zákroků a vyšetření nejde provést na jiném RTG přístroji, jedinečnost přístroje spočívá v možnosti provádět skiagrafii i skiaskopii za současného polohování pacienta na sklopném stole s RTG detektorem z vodorovné polohy až do polohy vertikální. Tento přístroj je v ÚN jediný a v případě jeho havárie bude výrazně omezena léčebná péče především chirurgických a urologických pacientů.

Stávající skiaskopicko-skiagrafický RTG přístroj zn. Philips typ EASY DIAGNOST ELEVA byl pořízen v roce 2005. Vzhledem ke svému stáří přístroj již nevyhovuje spolehlivostí pro zajištění provozu, nese velké známky opotřebení při rutinním každodenním používání a jeho udržení v provozu je poslední roky velmi nákladné a problematické. Výsledná kvalita obrazu je z dnešního pohledu nevyhovující.

Přístroj je v poslední době velmi často servisován a je již na pokraji životnosti. Servis se týká velmi důležitých funkcí rentgenu, jako je automatická centrace snímků, ovládání přístroje, pojezd desky, neshoda polohy detektor kolimátor a post-processingu pro následné zpracování rentgenového obrazu před odesláním do systému. Celkové náklady na opravy jsou doposud 1.531.792,- Kč, provoz přístroje je tedy značně nerentabilní.

Neméně důležitým faktorem je snížení radiační zátěže pacientů a personálu při skiaskopických výkonech. V případě nepořízení nového přístroje by hrozilo omezení provozu Centra zobrazovacích metod ÚN.

