

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: 3D C-RAMENO - OBNOVA*

*Území (město/kraj): Liberec / Liberecký kraj*

*Žadatel: Krajská nemocnice Liberec, a.s.*

*Adresa: Husova 357/10, 460 01 Liberec*

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:

*Krajská nemocnice Liberec má čtyři specializovaná Ministerstvem zdravotnictví České republiky akreditovaná centra - Kardiocentrum, Komplexní onkologické centrum, Neurocentrum (jehož součástí je i Komplexní cerebrovaskulární centrum) a Traumatologicko-ortopedické centrum. Tato centra poskytují vysoce specializovanou péči pro pacienty nejenom ze spádové oblasti Libereckého kraje, ale i pacientům ze širší spádové oblasti především ze Středočeského, Královehradeckého anebo Ústeckého kraje. Traumatologicko-ortopedické centrum (TOC) KNL a.s. je jako jediné pracoviště v Libereckém kraji plně akreditováno v oboru úrazová chirurgie. Nosným programem centra je péče o nejzávažnější úrazy – polytraumata a závažné nitrokloubní zlomeniny. Zejména zde je důležitá možnost peroperačního zobrazení ve režimu 3D.*

*V současné době je TOC KNL a.s. vybaveno jedním 3D C-ramenem propojeným s navigačním systémem v režimu 3D a 2D. Stávající přístroj (Ziehm 3D FD) je využíván v nepřetržitém provozu (a to jak v režimu 3D i 2D) s plnou vytížeností v době 7:00-16:00 hodin, v době od 16:00 do 7:00 hod je přístroj plně k dispozici v rámci ÚPS. Přístroj začíná být fyzicky zastaralý a je nutná jeho obměna. Lékaři i sestry jsou k dispozici 24/365. Hlavními limity současné technologie peroperačního 3D zobrazení je stáří přístroje, jeho fyzické opotřebení, malá velikost zobrazovaného pole a softwarové vybavení předcházející verze 3D ramene neumožňující efektivně odstranit artefakty z použitých kovů během operačního výkonu. Při pořízení 3D ramene předpokládáme snížení počtu prováděných pooperačních CT vyšetření – ke kontrole kvality provedené osteosyntézy (snížení radiační zátěže oproti konvenčnímu CT, snížení rizika sekundární operační revize). V případě perkutánních výkonů při stabilizaci páteře umožní bezpečné zavedení implantátů při zachování miniinvazivity výkonu (snížení doby hospitalizace oproti konvenční stabilizaci páteře). Nový přístroj oproti původní verzi umožní zobrazení většího operačního pole – např. plné zobrazení pánve na jeden snímek. Z tohoto důvodu je nutný nákup/obnova 3D C-ramene a to včetně nových moderních SW aplikací a propojení se stávající 3D a 2D navigací (Brain Lab).*

