



V Praze dne března 2021

Č.j.: MZDR 9174/2021/OZP

## STANOVISKO

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

ZE DNE 26. – 28. ÚNORA 2021  
(HLASOVÁNÍ „PER ROLLAM“)

*Přístroj:* OPERAČNÍ MIKROSKOP NCH 2 KS - OBNOVA

*Území (město/kraj):* Plzeň / Plzeňský kraj

*Žadatel:* **Fakultní nemocnice Plzeň**

*Adresa:* Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň - Bory

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 19 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

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



### Odůvodnění:

*Neurochirurgická klinika zajišťuje péči o pacienty (dospělé i děti) s onemocněním a poraněním mozku, periferních nervu, míchy a její podpůrné struktury – páteře pro plzeňský a karlovarský region. Některé výkony by bez mikroskopu nebyly vůbec proveditelné. Operování bez mikroskopu je v některých indikacích dnes „non lege artis“ postup.*

*Moderní operační mikroskop pro neurochirurgii má xenonový zdroj světla (a záložní lampu téhož zdroje), mikromotorický pohyb hlavy mikroskopu několika alternativními cestami. Zásadní je elektromagnetický brzdící systém, který umožňuje fixaci hlavy mikroskopu i v extrémních polohách. Důležitou součástí je fluorescenční kamera a software, které se využívají v cévní a nádorové operativě. V neposlední řadě je součástí mikroskopu záznamové zařízení pro dokumentaci fotek a videí. Přesnost dokumentace do PACS ve formátu DICOM je samozřejmostí.*

*Adekvátní zvětšení a optimální nasvícení je podmínkou správné mikrochirurgické techniky. Na Neurochirurgické klinice FN Plzeň jsou plně využity dva operační mikroskopy Zeiss Pentero. První je v provozu od roku 2007 (14 let), druhý od roku 2013 (8 let). Četnost oprav a z toho vyplývající narušení plynulosti operativy se v poslední době zvyšuje. Ze strany výrobce byla při posledních revizích deklarována nemožnost dalších oprav v důsledku absence náhradních dílů.*

*Využití operačního mikroskopu je v provozu NCH kliniky každodenní. Za rok 2019 bylo provedeno 2083 operací. Přibližně 1/4 až 1/3 z nich je prováděna s využitím operačního mikroskopu. Z toho vyplývá trvalé využití dvou operačních mikroskopů v rámci provozu kliniky.*

