



V Praze dne 29. března 2021

Č.j.: MZDR 9348/2021/OZP

## STANOVISKO

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

ZE DNE 12. BŘEZNA 2021  
(HLASOVÁNÍ „VIDEOKONFERENCE“)

*Přístroj:* **ROBOTICKÝ SYSTÉM PRO SPINÁLNÍ OPERACE - NOVÁ  
KAPACITA**

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

*Žadatel:* **Fakultní nemocnice Královské Vinohrady**

*Adresa:* Šrobárova 50, 100 34 Praha 10

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

*(hlasování: 19 hlasů pro, 0 hlasů proti)*

Podpis předsedy komise

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



Odůvodnění:

*Robot pro spinální operační zákroky je unikátní operační robotický přístroj používaný pro složité operace páteře. Zejména vhodně využitelný v léčení nádorového postižení páteře a vývojový i degenerativních deformit páteře, kdy v terénu složité anatomie a deformit páteřních struktur způsobených patologickým procesem je použití konvenčních metod zavedení stabilizačních prvků (šroubů) a jiných nástrojů zatíženo enormním rizikem poranění míchy a dalších nervových struktur. V tomto směru využívá zobrazovacích metod (MR,CT) předoperačně nebo intraoperačně (O-arm), které produkují 3D zobrazení ve formátu DICOM, dále využité ke kalkulaci pracovních trajektorií.*

*Nespornou výhodou robotického systému je skutečnost, že je mobilní a pracuje na nezávislém pojezdu, čímž stoupá efektivita využití (pouze pro nezbytnou dobu). Další možné systémy používají zařízení fixované napevno k operačnímu stolu a toto upevnění je po celou dobu operace neměnné. Tím je limitováno i místo pro dalšího asistenta. Robot pak pomocí hybných ramen zavádí automaticky stabilizační prvky podle předem vypočítaných trajektorií. Všechny výkony provedené s využitím robota jsou nasmlouvané se ZP pro konvenční operační metody.*

