



Praha, (datum uvedeno v doložce e-podpisu)

Č. j.: MZDR 1198/2026-56/OZP



MZDRX020D5AK

## STANOVISKO

### KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJOVÝCH ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ A KAPACIT HRAZENÝCH Z VEŘEJNÉHO ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ze dne 30. dubna 2026

Přístroj: **DIGITÁLNÍ TOMOSYNTÉZA K POUŽITÍ K NAVIGACI – nová kapacita**

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

Žadatel: **Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Adresa: U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování o váze: 19 hlasů pro, 0 hlasů proti, 3 se zdrželi)

.....  
**prof. MUDr. Josef Vymazal, Dr.Sc.**  
předseda Komise

*Platnost stanoviska je 36 měsíců od data podpisu předsedy Komise.*





### Odůvodnění:

Předmětem je záměr pořízení speciálního navigačního systému s využitím digitální tomosyntézy do Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (VFN), který je určen pro diagnostiku solitárních plicních uzlů, včasnou diagnostiku karcinomu plic, i ostatních parenchymových plicních patologií do Všeobecné fakultní nemocnice v Praze.

Přístroj má schopnost načíst obraz z C-ramene během zákroku a poté pomocí umělé inteligence aktualizovat polohu léze a její okraj/tvar. Přístroj zjišťuje skutečnou polohu léze, identifikací pomocí obrazu z C-ramene pořízeného v reálném čase. Následně aktualizuje svou navigační trasu podle této nově určené polohy léze, aby zajistil rychlou a přesnou navigaci. Systém převádí 2D snímky z libovolného C-ramene na 3D CT obraz a umožňuje potvrdit polohu nástroje v lézi („tool-in-lesion“).

Požadovaný systém je nejlépe adaptovatelný potřebám vysoce obrátového bronchoskopického sálu VFN, má nízkou objemovou stopu a využívá stávající zařízení, které jsou již na sálku zakoupeny. Systém přispěje ke zvýšení diagnostického zachytu solitárních plicních uzlů, sníží frekvenci zbytných chirurgických zákroků a zefektivní diagnosticko-terapeutický proces pacientů s plicní rakovinou.