



V Praze dne březen 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:* PET-CT - 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:

*Hybridní přístroj je umístěn v pavilonu molekulárního zobrazování v Useku hybridních metod Kliniky zobrazovacích metod, pracoviště je vybaveno laboratoří pro přípravu radiofarmak se zabezpečením všech náležitých provozních podmínek pracoviště s použitím ionizujícího záření a to včetně radiofarmak a je součástí vybavení Komplexního onkologického centra, pracoviště provádí 18 — 20 vyšetření denně v indikacích detekce, kontroly účinků terapie a dispenzarizace onkologických onemocnění, dále vyšetření u nemocných s neurodegenerativními onemocněními, onemocněními zánětlivého a degenerativního původu včetně sepse a horeček nejasné etiologie. Pracoviště zabezpečuje vyšetření nejen pro Plzeňský a Karlovarský kraj, ale z důvodu zaměření na superspecializovaná vyšetření jsou některá z vyšetření dostupná pro pacienty v České republice jen a právě ve FN Plzeň, včetně specializovaných vyšetření v celkové anestézii.*

*Požadavek je založen na obnově stávajícího přístroje pro intervenční radiologii instalovaného v roce 2014, tedy stáří zařízení bude v roce 2022 8 let, vybavení přístroje, který má být obnovou je zaměřeno na zvýšení efektivity využití radiofarmaka se zaměřením na urychlení vlastního vyšetření s možností redukce podávané aktivity za účelem jednak snížení doby vyšetření, ale také radiační dávky z vyšetření a také zvýšení efektivity ekonomické k redukci provozních nákladů na zařízení. Rozšířením zobrazovaného pole kromě zvýšení efektivity skenování dovolu i do budoucna rozvíjet dynamický způsob celotrupového vyšetření vhodný především u onemocnění typu maligního melanomu, u nemocných, kde jsou využívána radiofarmaka s rychlou distribucí, jakými jsou preparáty kostní obnovy, proliferace, ale také farmaka s použitím radioizotopů s kratšími poločasy rozpadu než má 18-fluor.*

