



Č.j.: MZDR 5238/2023/OZP

## STANOVISKO

KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJOVÝCH  
ZDRAVOTNICKÝCH PROSTŘEDKŮ A KAPACIT HRAZENÝCH  
ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ZE DNE 22. ÚNORA 2023

*Přístroj:* **ANGIOGRAFICKÝ SYSTÉM (ELEKTROFYZIOLOGICKÝ  
SÁL) – OBNOVA**

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: 14 hlasů pro, 0 hlasů proti, 2 se zdrželi)*

Podpis předsedy komise

.....  
doc. MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA  
předseda komise



### Odůvodnění:

Záměrem nemocnice je pořízení nového angiografického kompletu pro elektrofyziologickou laboratoř. Jedná se o obnovu stávajícího mobilního přístroje uvedeného do provozu v roce 2010. Tento by měl vyhovovat aktuálním medicínským, technickým a radiačním požadavkům zejména s ohledem na minimalizaci radiační dávky pro pacienta a obsluhující personál dle principů ALARA („As Low As Reasonably Achievable“). Angiografický přístroj, včetně nezbytných komponentů, je nezbytným vybavením intervenčního elektrofyziologického sálu, kde se provádí elektrofyziologická vyšetření a katetrizační ablace v rámci diagnostiky a léčby poruch srdečního rytmu. Přístrojová komise MZ ČR již v roce 2021 pořízení přístrojového vybavení schválila, žadatel však nemohl přistoupit k realizaci z důvodu neschváleného financování z dotačního titulu.

Pro správné provedení intervenčních výkonů v srdeční elektrofyziologii je nezbytná skiaskopická kontrola a možnost provedení angiografického zobrazení. Pod skiaskopickou kontrolou jsou zajišťovány žilní a tepenné přístupy do cévního řečiště. V případě nutnosti, zejména u komplikovaných pacientů, je nezbytné provedení angiografie příslušných cév k zajištění kvalitního a bezpečného cévního přístupu. Zcela zásadní význam má kvalitní zobrazení při zajištění přístupu do perikardiálního vaku. A to jednak v případě řešení komplikací výkonu, ale i v případě plánovaného ablačního řešení v tomto prostoru. Bez kvalitního zobrazení není možné zajistit bezpečný přístup do perikardu. Skiaskopická kontrola je dále nezbytná k správnému umístění a kontrole pohybu katétrů v srdečních dutinách při endokardiálních výkonech či v perikardiálním vaku při epikardiálních ablacích. U některých elektrofyziologických výkonů a katetrizačních ablací je nutné použití i dalších angiografické modality, včetně selektivní koronarografie k zobrazení průběhu věnčitých cév, popřípadě k akutní diagnostice komplikací. Dále častým požadavkem bývá zobrazení průběhu koronárního sinu a jeho větví v případě zvažovaného řešení arytmií v tomto povodí či v případě plánu zavedení epikardiálních elektrod. Angiografické zobrazení tepenného řečiště je dále nezbytnou součástí řešení komplikací a před aplikací zařízení při uzávěrech cévních vstupů.

Stávající přístroj je morálně zastaralý a jeho havarijní stav negativně ovlivňuje provoz a výkonnost pracoviště. K opětovnému dosažení potenciálu pracoviště je nezbytné přístroj obnovit.

