



Praha 2. července 2024

Č. j.: MZDR 8429/2024-69/OZP

MZDRX01SMX5V

## STANOVISKO

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

ze dne 14. června 2024

Přístroj: **PRŮTOKOVÝ CYTOMETR – obnova**

Území (město/kraj): Brno (Jihomoravský kraj)

Žadatel: **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**

Adresa: Pekařská 664/53, 602 00 Brno

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 15 hlasů pro, 0 hlasů proti, 1 se zdržel)

.....  
**doc. MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA**  
předseda Komise





Odůvodnění:

Předmětem žádosti je obnova stávající přístrojové techniky z roku 2014 za průtokový cytometr s minimálně 6 lasery a 21 fluorescenčními detektory, který je nezbytný vzhledem k designu místních zavedených panelů na detailní imunofenotypizaci patientských vzorků a potřebě rovnoměrné rozložení excitační laserů i detektorů napříč celým spektrem. Stávající přístroj je již zastaralou technologií, která již není schopna provádět analýzy stále se zvyšujícího množství patientských vzorků v různých výzkumných projektech.

V rámci projektu OP JAK EATRIS zaměřeného na translační medicínu je potřeba analyzovat velké množství patientských vzorků pomocí velkých, multiparametrických flow cytometrických panelů, které detailně popisují populace a funkčnost různých imunitních buněk (tzv. hluboká imunofenotypizace). Přístroj bude využíván v souladu s EATRIS i pro další projekty a spolupráce v rámci Centra Translační Medicíny ICRC Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, např. evropský projekt BEATsep.