



Praha, (datum uvedeno v doložce e-podpisu)

Č. j.: MZDR 10905/2025-76/OZP



MZDRX01W1QBY

STANOVISKO

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

ze dne 11. června 2025

Přístroj: **TANDEMOVÝ HMOTNOSTNÍ SPEKTROMETR S KAPALINOVÝM
CHROMATOGRAFEM (LC-MS/MS) – 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: 19 hlasů pro, 0 hlasů proti, 0 se zdržel)

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

Platnost stanoviska je 36 měsíců od data podpisu předsedy Komise.





Odůvodnění:

Předmětem je obnova stávajícího přístrojového vybavení a pořízení tandemového hmotnostního spektrometru s kapalinovým chromatografem (LC-MS/MS). Jedná se o analytický přístroj pro přesné a citlivé kvalitativní a kvantitativní stanovení laboratorních markerů v rámci diagnostiky dědičných poruch metabolismu, zejména v oblasti novorozeneckého laboratorního screeningu.

Přístroj nahradí stávající zastaralý tandemový hmotnostní spektrometr Sciex API3200, který byl instalován v roce 2005. Systém postupně ztrácí technickou podporu a dostupnost náhradních dílů a zároveň již nevyhovuje požadavkům aktuálních analytických trendů v oblasti aplikací klinické diagnostiky.

Nový přístroj bude disponovat moderní separační a detekční technologií s velmi citlivou a rychlou elektronikou pro detekci iontů v paralelních skenovacích módech. Jeho využití je zásadní v rámci novorozeneckého laboratorního screeningu, kdy je včasné rozpoznání onemocnění klíčové pro zahájení léčby.