



Praha 2. července 2024

Č. j.: MZDR 8429/2024-67/OZP

MZDRX01SMX1F

## STANOVISKO

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

ze dne 14. června 2024

Přístroj: **STOLNÍ HMOTNOSTNÍ SPEKTROMETR MALDI-TOF MS – obnova**

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

Žadatel: **Státní zdravotní ústav**

Adresa: Šrobárova 48, 100 00 Praha 10

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 stávajícího přístrojového vybavení za stolní hmotnostní spektrometr MALDI-TOF MS (Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time of Flight Mass Spectrometry) pro detekci peptidů, polysacharidů a lipidů prokaryotických i eukaryotických buněk, který umožňuje rodovou a druhovou identifikaci aerobních a anaerobních bakteriálních kmenů, mykotických a jiných mikroorganismů na bázi srovnání změřeného spektra zkoumaného mikroorganismu s referenčními spektry obsaženými v komplexní referenční databázi. Představuje nejnovější technologii pro rutinní a okamžité identifikace mikroorganismů z klinických izolátů ale i např. hemokultur a rychlou identifikaci antibiotické rezistence. Odhad počtu vyšetřovaných vzorků je 1000-1500/měsíc.

Obnovovaný analytický přístroj, který již nemá vyhovující operační systém. Pořizován byl v roce 2001. Obsažený software funguje na Windows XP, což představuje kybernetickou hrozbu, jelikož se zde nedají provést aktualizace či nainstalovat antivirové programy.