



Praha, (datum uvedeno v doložce e-podpisu)

Č. j.: MZDR 1198/2026-69/OZP



MZDRX020D647

STANOVISKO

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

ze dne 30. dubna 2026

Přístroj: **SESTAVA VYSOKOÚČINNÉHO KAPALINOVÉHO CHROMATOGRAFU
A HMOTNOSTNÍHO SPEKTROMETRU – nová kapacita**

Území (město/kraj): Ostrava (Moravskoslezský kraj)

Žadatel: **Fakultní nemocnice Ostrava**

Adresa: 17. listopadu 1790/5, 708 00 Ostrava-Poruba

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování o váze: 21 hlasů pro, 0 hlasů proti, 1 se zdržel)

.....
prof. MUDr. Josef Vymazal, Dr.Sc.
předseda Komise

Platnost stanoviska je 36 měsíců od data podpisu předsedy Komise.





Odůvodnění:

Předmětem je pořízení sestavy vysokoúčinného kapalinového chromatografu a hmotnostního spektrometru s velmi vysokým rozlišením pro široké spektrum kvalitativních a kvantitativních analýz (UHPLC-HRMS) s příslušenstvím na pracoviště Ústavu laboratorní medicíny, oddělení klinické biochemie Fakultní nemocnice Ostrava.

Přístrojové vybavení bude využíváno např. k detekci a monitoraci minimální reziduální nemoci u pacientů s mnohočetným myelomem pomocí vysoce senzitivní hmotnostní spektrometrie, s potenciálem nahradit nebo doplnit invazivní vyšetření kostní dřeně; pro široké spektrum dalších aplikací – zejména v oblasti proteomiky a metabolomiky; pro ultracitlivou, velmi přesnou a komplexní analýzu biologických vzorků – na úrovni jednotlivých proteinů, metabolitů a dalších biomarkerů.

Přístroj nabízí univerzální využitelnost v oblasti proteomické analýzy – nejen v hematologii, ale rovněž u neurodegenerativních a dalších závažných populačních onemocnění. Dále přináší možnost aktivního zapojení do klinického výzkumu a multicentrických studií, které kladou vysoké nároky na špičkovou úroveň analytických metod, posílení odborné atraktivity pracoviště a jeho konkurenceschopnosti v oblasti výzkumu i klinické praxe. Pracoviště je akreditovaným zdravotnickým zařízením zajišťující péči pro pacienty nejen Moravskoslezského kraje, ale také potencionálním pacientům z ČR i mimo ni.