



V Praze dne      listopadu 2022

Č.j.: MZDR 30799/2022/OZP

## STANOVISKO

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

ZE DNE 26. ŘÍJNA 2022

*Přístroj:* **PIPETOVACÍ AUTOMAT** – NOVÁ KAPACITA

*Území (město/kraj):* Olomouc / Olomoucký kraj

*Žadatel:* **Fakultní nemocnice Olomouc**

*Adresa:* I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

*(hlasování: 15 hlasů pro, 0 hlasů proti)*

Podpis předsedy komise

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



Odůvodnění:

*Fakultní nemocnice Olomouc průběžně navyšuje počet laboratorních vyšetření využívajících metodu sekvenování nové generace (NGS), což vyžaduje navýšení kapacity kroku přípravy sekvenačních knihoven pomocí pipetovacího automatu. Velmi podstatným důvodem pro zakoupení pipetovacího automatu je eliminace lidské chyby. Vzhledem k délce přípravy sekvenačních knihoven, počtu kritických kroků a vysoké nákladovosti sekvenační chemie, je automatizace celého procesu při větším počtu vyšetřovaných vzorků nezbytná. FN Olomouc nedisponuje v současné době žádným pipetovacím automatem, který by byl schopen provést přípravu sekvenačních knihoven v 96-jamkovém formátu v plném rozsahu (včetně polymerázové řetězové reakce probíhající přímo v pipetovacím automatu) bez zásahu obsluhy.*

