



V Praze dne 14. května 2021  
Č.j.: MZDR 19473/2021/OZP

## STANOVISKO

### KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ NOVÝCH PŘÍSTROJOVÝCH TECHNOLOGIÍ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ZE DNE 13. KVĚTNA 2021  
(HLASOVÁNÍ „VIDEOKONFERENCE“)

*Přístroj:* SEKVENÁTOR - OBNOVA

*Území (město/kraj):* České Budějovice / Jihočeský kraj

*Žadatel:* Nemocnice České Budějovice, a.s.

*Adresa:* B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 17 hlasů pro, 0 hlasů proti)

Podpis předsedy komise

prof. MUDr. Martina Vašáková, Ph.D.  
předsedkyně komise



Odůvodnění:

*Záměrem žádosti je obnova dosluhujícího NGS sekvenátoru MiSeq Illumina z roku 2013 na pracovišti – Laboratoř molekulární biologie a genetiky, v roce 2021 v rámci projektu ReactEU.*

*Nový přístroj nahradí některé v současnosti používané techniky, které jsou výrazně náročnější z hlediska přípravy vzorku a zejména ceny vyšetření. Přístroj díky své vysoké přesnosti a efektivitě reakcí umožní sekvenovat s větší kvalitou a detekovat klony s nižší frekvencí, včetně sekvence na průkaz mutací Covid-19.*

*U stávajícího přístroje již došlo k jeho opotřebení, již zaostává za současnými standardy moderních přístrojů, nelze s ním provádět řadu již dnes standardních vyšetření požadovaných odborníky z nemocnice (panelová diagnostika, sekvence mutací koronaviru).*

