

V Praze dne 2. června 2020

**Návrh integrovaného programu zaměřeného na boj proti hrozbám globálního charakteru způsobeným novými infekčními agens**

Neočekávaný a překotný vývoj pandemie způsobené novým virem s neznámými vlastnostmi ukázal na nutnost reagovat rychle - v řádu dní spíše než týdnů - na nově se objevivší zdroje infekčních nákaz. Výzkumné laboratoře centra BIOCEV schopnost rychlé reakce prokázaly. Centrum BIOCEV je rozsáhlé výzkumné centrum spojující vynikající akademická a univerzitní pracoviště. Komplementarita a synergie pracovišť BIOCEV se projevila schopností rychlé odpovědi na potřebu testování a prokázala enormní potenciál zvládat první neočekávanou fázi příchodu neznámé infekce na základě vlastního inovačního potenciálu. Pokládáme proto za velmi účelné tento potenciál rozvíjet a nepromarnit dynamiku vývoje posledních týdnů. Předkládáme tedy návrh využít lidského i přístrojového potenciálu centra BIOCEV k vybudování nového výzkumného programu s významnou diagnostickou reflexí infekčních chorob jako společného pracoviště tří největších partnerů centra BIOCEV, tj. ÚMG, BTÚ a UK. Pracoviště bude rovněž významnou měrou přispívat i k výzkumu infekčních agens. Máme všechny důvody být přesvědčeni, že nově vzniklé integrované pracoviště se stane významným hráčem na evropské i světové scéně výzkumných pracovišť lékařského výzkumu a že posune hranice lidského poznání v boji s biologickými hrozbami globálního rozsahu. Nové pracoviště bude stát na dvou pilířích:

- (a) schopnosti rychlého nasazení nejmodernějších testovacích metod na nový nepředvídaný zdroj infekčního onemocnění ve fázi před dosažením pandemické fáze;
- (b) systematickém dlouhodobém výzkumu molekulárních a buněčných mechanismů infekčních patologií a hledání nových možností jejich léčení a diagnostiky.

Zřízení nového programu **zaměřeného na boj proti hrozbám globálního charakteru způsobeným novými infekčními agens** je vázáno na dobudování infrastruktury centra BIOCEV ve Vestci. Toto je významným způsobem podpořeno stávajícím územním plánem obce, kde stále figuruje nedostavěné křídlo hlavní budovy centra BIOCEV, jehož dvě projektovaná podlaží by byla zcela dostačující pro lidské a přístrojové vybavení nového navrhovaného programu s jeho nezbytným materiálním, logistickým a technickým zázemím.

Dostavba neporuší majoritní spoluvlastnický podíl UK na hlavní budově SO1 a s předpokládaným počtem do 40 zaměstnanců bude snadno integrována do infrastruktury projektu BIOCEV bez dalších doprovodných nákladů.

**Předpokládaný rozpočet**

Modul stavba - Podlahová plocha obou podlaží reprezentuje 1831 m<sup>2</sup> při obestavěném prostoru 16477 m<sup>3</sup>. Dle kvalifikovaného odhadu projektanta by náklady na realizaci díla činily 329,544 mil. Kč.

Modul základního vybavení (nábytek) – 30 mil. Kč

Modul vybavení pro biologické laboratoře – 80 mil. Kč

Modul zařízení pro laboratoře BSL3 včetně příručního zvěřince - 180 mil. Kč

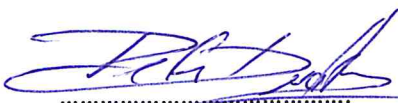
Modul zařízení proteinového inženýrství – 80 mil. Kč

Náklady na udržitelnost programu na 2 roky – 150 mil. Kč

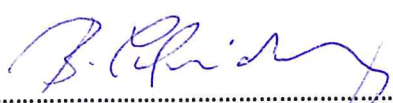
Celkem – 849,544 mil. Kč

Plánovaný rozpočet předpokládá externí financování.

Vizualizace schváleného územního rozhodnutí je přiložena.



RNDr. Petr Dráber, DrSc.  
Ředitel  
Ústav molekulární  
genetiky AV ČR, v. v. i.



prof. Ing. Bohdan Schneider, CSc., DSc.  
Ředitel  
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.



Prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc.  
Ředitel  
BIOCEV