

**BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.**

Adresa: Přemysla Otakara II. 1/1, 370 02 České Budějovice, tel.: +420 387 771 111, e-mail: info@bc-avcr.cz

tel.: +420 387 771 111, e-mail: info@bc-avcr.cz

+420 387 771 111, e-mail: info@bc-avcr.cz

+420 387 771 111, e-mail: info@bc-avcr.cz

+420 387 771 111, e-mail: info@bc-avcr.cz

Ing. Ivo Moravec

Náměstek primátora statutárního města České Budějovice

budova historické radnice

nám. Přemysla Otakara II. 1/1

370 92 České Budějovice

moravec@c-budejovice.cz

MAGISTRÁT MĚSTA České Budějovice		L: 4
Č.d.:		Př.:
Došlo:	14-03-2019	
JID:	81875/2019/MMCB	Sv.:
Č.j.:		-6-

BC SBC-224/2018

České Budějovice, 23. 11. 2018

Žádost o poskytnutí individuální podpory na přípravu strategického projektového záměru Biologického centra AV ČR, v. v. i.

V návaznosti na náš předchozí rozhovor ze dne 19. listopadu 2018 Vám posílám základní informace k našemu záměru Globální obnovy areálů BC AV ČR v Českých Budějovicích, který se nachází ve fázi projektové přípravy. V této souvislosti jsme již zahájili jednání s paní hejtmankou o možnosti podpořit náš projekt z prostředků JcK. Nyní si dovoluji obrátit též na Vás a na vedení statutárního města České Budějovice se stejnou prosbou o finanční podporu našeho projektu – zdůvodnění následuje v mém dopise s dalšími přílohami.

Dovolujeme si předložit žádost o individuální dotaci, resp. podporu z rozpočtových prostředků statutárního města České Budějovice na investiční přípravu komplexní revitalizace infrastruktury Biologického centra AV ČR (dále jen „BC“) v lokalitě u Branišovské ulice a Na Sádkách. Jedná se o komplexní přípravu stavebně-investiční akce, doplněné o pořízení a upgrade přístrojové infrastruktury a start-up odborné aktivity v rozsahu 2,5 až 3 mld. Kč.

V současné době je BC se svými 660 zaměstnanci (508 přepočtených úvazků / FTE) a ročním provozním rozpočtem téměř 500 mil. Kč největší mimopražskou institucí Akademie věd České republiky. Podle různých parametrů (počet výzkumných pracovníků přes 422 osob/300 FTE, rozpočet, VaV výsledky) je 3-4. největším pracovištěm AV ČR a tomu odpovídá i stále narůstající vědecká produkce. Vědečtí pracovníci BC publikují ročně přes 500 publikací, z toho přes 400 vědeckých článků v mezinárodních časopisech s impaktovým faktorem. BC patří rovněž mezi největší a významné vědecké instituce ekologicky orientovaného výzkumu v Evropě. Výzkumní pracovníci BC řeší ročně přes sto dvacet vědeckých projektů, které tvoří téměř polovinu rozpočtu BC, a které jsou financovány Grantovou agenturou ČR, ESIF, evropskými zdroji a dalšími. BC je lídrem v 7. Rámcovém programu (RP) v oblasti biologických a chemických věd. Podle získané finanční podpory patří mezi TOP10 institucí České republiky v 7. RP. Další stěžejní část rozpočtu ve výši téměř 185 mil. tvoří institucionální podpora skrze rozpočet AV ČR. Zásadní je spolupráce s Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích, která se rozvíjí zejména v doktorských studiích¹ a uplatnění talentovaných postdoktorandů (113

¹ V roce 2017 byla uzavřena a podepsána nová smlouva o spolupráci a v rámci nových akreditací doktorských programů se na několika fakultách počítá se zachováním a rozšířením spolupráce s ústavu AV ČR.



studentů v doktorských studiích, 144 doktorandů podílejících se na výzkumné odborné činnosti, 16 společných projektů s VŠ v oblasti výzkumu a vývoje) a také společných výzkumných a infrastrukturních projektech (např. akademická a univerzitní knihovna).

Jsme si plně vědomi té skutečnosti, že forma individuální dotace je svým charakterem ojedinělá. Avšak hraniční a v některých aspektech až kritický (azbestové „boletické“ panely v obálkách objektů, inženýrské sítě, funkční skladba ploch apod.) je rovněž stav výzkumné infrastruktury našich pracovišť, který limituje rozvoj BC a jeho pracovišť. V tomto ohledu je ztížena také spolupráce s partnery, zejména potom s Jihočeskou univerzitou v ČB v rámci společného univerzitního a akademického kampusu. Stále častěji se nevyhovující infrastruktura negativně projevuje také ve spolupráci s firemními a dalšími aplikačními partnery.

Spolupráce s městem České Budějovice a rovněž s Jihočeským krajem umožnila do značné míry revitalizaci a odpovídající doplnění infrastrukturních kapacit Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, přičemž hlavní podpora jak města, tak kraje byla zacílena na přípravu strategických infrastrukturních projektů, které byly následně realizovány zejména prostřednictvím kohezní politiky EU (Strukturální fondy EU) a národních zdrojů. Ačkoli byly v rámci IPRM Levý břeh Vltavy podpořeny projekty jako Pavilon univerzitní knihovny a humanitních oborů s rektorátem, Rozvoj výzkumných a výukových kapacit pro přírodovědné a technické obory či Biotechnologický institut aplikované ekologie BIOEKO (nebyl financován ze SF EU), nepodařilo se dostatečně zajistit na rozdíl od JU, infrastrukturní kapacity Biologického centra. Strategické rozvojové dokumenty města jako je Integrovaný plán rozvoje města ČB (IPRM), Integrovaný plán rozvoje území ČB (IPRÚ) a taktéž v roce 2018 schválený Strategický plán města České Budějovice, chápe univerzitní a akademický kampus v Českých Budějovicích jako nadregionální rozvojovou oblast (IPRM Levý břeh Vltavy). Využití potenciálu excelentního výzkumu na pracovištích BC pro rozvoj místní ekonomiky a hospodářského rozvoje je však omezen². Jedním ze základních faktorů limitované spolupráce s aplikační sférou, ale rovněž rozvoje specializovaných oborů je bezpochyby infrastrukturní základna BC.

Dnešní stav výzkumné infrastruktury je do značné míry dán pouze částečným dobudováním areálu v 70. a 80. letech oproti původním předpokladům, samotnou dobou vzniku areálu a rovněž jakýmsi propojením s infrastrukturou vzniklé Jihočeské univerzity v 90. letech. Obecně lze konstatovat, že technické zázemí areálu i jednotlivých objektů je poplatné době vzniku a vykazuje značné nedostatky, které se projevují haváriemi, nutností častých oprav a vysokými náklady na provoz. V řadě případů je nutné přehodnotit celkovou koncepci technické vybavenosti. Výzkumná infrastruktura hraje klíčovou roli v rozvoji odborných činností a zejména v rozvoji speciálních metod, experimentální a laboratorní práce. Jako taková tvoří určující konkurenční výhodu výzkumných pracovišť, která přispívá k získávání kvalitních odborníků a otevírá možnosti spolupráce jak s partnerskými výzkumnými organizacemi, tak s firemním (aplikačním) sektorem Moderní technické

² Strategický plán rozvoje ČB: Excelentní výzkum BC AV ČR a JU a nezanedbatelný potenciál výsledků výzkumu zatím nemá významné průřehy v místní ekonomice např. ve formě vzniku nových biotechnologických firem nebo intenzivní výzkumné a vývojové spolupráce s místními firmami, což je přinejmenším částečně dáno rozdílnou oborovou strukturou místní ekonomiky a JU. Potenciál perspektivních oborů v oblasti bioekonomiky je tak v podstatě nevyužit, přestože představuje možnost, jak zejména do budoucna více diverzifikovat místní ekonomiku a zvýšit konkurenceschopnost a atraktivitu města.



zázemí (laboratorní infrastruktura, přístrojové vybavení, technologické zázemí) bude podmínkou nutnou pro posílení kvalitní odborné činnosti, tak také k získávání mladých talentovaných studentů a vědeckých pracovníků z domova i zahraničí pro excelentní výzkum v BC.

Na základě výše uvedených skutečností byla po jednáních s paní hejtmankou Jihočeského kraje paní Mgr. Ivanou Stráskou a příslušným náměstkem za oblast podpory vědy, výzkumu a vývoje JUDr. Josefem Knotem, MBA, předložena ze strany BC žádost o individuální dotaci z prostředků Jihočeského kraje. S ohledem na dosavadní podporu ze strany Jihočeského kraje tak bylo učiněno pouze pro účel investiční přípravy v průběhu let 2019 a 2020, která je velice nákladná, vzhledem k plánovanému celkovému záměru v řádu 2,5 až 3 mld. Kč v odpovídající etapizaci v průběhu 10 let. Strategický záměr zahrnuje jak investice do novostaveb, technického zhodnocení stávajících nemovitostí, investice do inženýrských sítí a technického zajištění budov, tak částečně dovybavení pokročilou instrumentací a start-up výzkumné aktivity související s rozběhem rekonstruovaných kapacit a začleněním do evropského výzkumného prostoru (ESFRI road). Předmět požadované podpory byl navržen jako doplnění zdrojů pro přípravnou investiční fázi v úrovni cca. 29 % celkových nákladů na přípravu (11 mil. z celkových téměř 37,72 mil. Kč). Na základě mezitímní pozitivní reakce, zajištění alespoň částečné požadované podpory, si dovoluujeme oslovit rovněž město České Budějovice.

Vzhledem k významné působnosti BC a zacílení strategického záměru výlučně do rozvojové oblasti akademického a univerzitního kampusu v Českých Budějovicích (Levý břeh Vltavy) si dovoluujeme rovněž město České Budějovice požádat o dílčí podporu na přípravu strategického rozvojového záměru, která je předpokladem faktické realizace. Celkové náklady na investiční i dotační přípravu na zajištění zdrojů jsou, jak bylo uvedeno výše, předpokládány v úrovni 37,72 mil. Předmět žádané podpory je navržen tak jako u Jihočeského kraje, jako doplnění zdrojů „pouze“ na investičně-technickou přípravu ve výši 11 mil. Kč, přičemž kofinancování bude zajištěno ze zdrojů BC. Další nezbytné kroky v rámci přípravy strategického záměru, jako je odborná, vědecká profilace a zaměření, studie proveditelnosti, samotná příprava žádostí o realizační prostředky apod. bychom již zajišťovali plně vlastními prostředky.

Strategický záměr zahrnuje:

A/ Přípravná fáze

Realizované a plánované kroky	Termín dokončení	Poznámka
Územní studie	XII.17	Územní studie již byla vyhotovena
Architektonická studie a dokumentace pro územní rozhodnutí	III.19	Dokumentace DUR a inženýrská činnost, získání UR; výběrové řízení dle zákona ukončeno, plnění probíhá

³ Účelová podpora a vnější směřování výzev na účelové výzkumné a infrastrukturní projekty je vázána pro roky 2018-2022 jak na stávající období politiky soudržnosti (Evropské strukturální a investiční fondy a jejich implementace skrze operační programy v rámci ČR, zejména OP VVV), tak na budoucí podobu programového období 2021-2027. To platí rovněž pro Rámcový program pro výzkum a inovace EU (Horizon 2020) a připravovaného Horizon Europe (9. rámcový program) pro roky 2021-2027. Intenzivnější zapojení do obou těchto programů je určujícím předpokladem rozvoje BC.



Dokumentace pro stavební povolení	XII.19	Dokumentace DSP a inženýrská činnost, získání SP
Prováděcí dokumentace (realizační dokumentace) podle vyhlášky	VI.20	Zákonem vyžadovaná dokumentace pro výběr zhotovitele
Zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele	XII.20	Zadávací dokumentace podle zákona o zadávání veřejných zakázek
Studie proveditelnosti	XII.20	Studie proveditelnosti záměru, přístrojová část, start-up odborná část
Analýza vícezdrojového financování a příprava žádostí (ESIF, Horizon Europe-9. rámcový program)	XII.21	Příprava žádostí o financování ze zdrojů ESIF a Horizon Europe pro r.2021-2027

B/ Realizace – implementační fáze

Etapa 1–2021-2024

Strategický záměr je členěn celkem do 4 etap, přičemž rozpracována do projekčního detailu a povolovacího procesu (územní a stavební povolení) bude etapa I v rozsahu cca 500 mil. Kč stavebních prací, s další snahou zajištění 200 mil. přístrojového vybavení a 200 mil. start-up grantu v průběhu let 2021-2024.

Etapa 2 až 4 podle reálné situace a úspěšnosti zajištění finančních prostředků s výhledem 10-12 let.

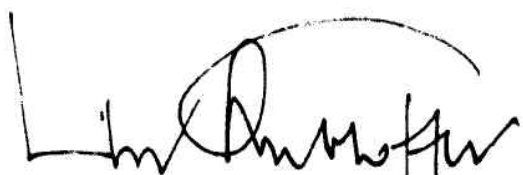
Více viz. přílohy:

- Shrnutí, zkrácená verze specifikace záměru BC
- Strategický projektový záměr BC
- Rozpočet na individuální přípravu

Vážený pane náměstků, pevně doufám, že vedení města pochopí naléhavost mé prosby o pomoc při zajištění nezbytné revitalizace a modernizace mezinárodně respektovaného Biologického centra AV ČR.

Se srdečnými pozdravy,

Libor Grubhoffer


prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., Hon. D.Sc.
ředitel BC AV ČR, v. v. i.