



2025

Výroční zpráva

o činnosti
a hospodaření



Biologické centrum
AV ČR, v.v.i.



Požerek lýkožrouta smrkového.
Autor: Petr Doležal, ENTÚ

Zpracovatel:

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

IČ: 60077344

Sídlo:

Branišovská 1160/31

370 05 České Budějovice

Tel.: +420 387 775 111

e-mail: bc@bc.cas.cz

Zřizovatel:

Akademie věd ČR

Radou pracoviště projednána *per rollam* dne: 20. 05. 2026

Dozorčí radou pracoviště schváleno *per rollam* dne: 26. 05. 2026

V Českých Budějovicích dne: 26. 05. 2026

Zpracovala: Mgr. Simona Fišerová, MSc.

Grafické úpravy: Bc. Kateřina Homrová

Předchozí strana:
**Zelený led na Lipně – neobvyklý
přírodní jev zamrznutí sinic v ledu.**
Autor: Petr Znachor, HBÚ



Obsah

I. Informace o složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti či o jejich změnách.....	3
a) Výchozí složení orgánů pracoviště.....	3
Ředitel pracoviště.....	3
Rada pracoviště (Rada BC).....	3
Dozorčí rada (DR BC).....	3
b) Změny ve složení orgánů.....	3
c) Informace o činnosti orgánů.....	4
Zpráva ředitele.....	4
Rada pracoviště (Rada BC).....	8
Dozorčí rada (DR BC).....	9
II. Informace o změnách zřizovací listiny	13
Změny vnitřních předpisů v roce 2025	13
III. Přehled hlavní činnosti	14
Informace o pracovišti.....	14
Hodnocení vědecké výkonnosti BC	14
Provoz BC	15
Dětská skupina Motýl	16
Aktivity v rámci mezinárodní spolupráce BC v roce 2025	17
Dosažené výsledky výzkumu	18
Entomologický ústav	18
Hydrobiologický ústav	18
Parazitologický ústav	19
Ústav molekulární biologie rostlin	19
Ústav půdní biologie a biogeochemie	19
Projekty.....	20
Projekty řešené na BC v roce 2025	20
Přehled projektů řešených v roce 2025.....	21
Transfer znalostí a výsledků výzkumu do praxe.....	24
Popularizace	24
Mediální komunikace, on-line prezentace a sociální sítě.....	24
Akce a festivaly.....	25
Vzdělávací laboratoř	25
Zapojení veřejnosti	25
Věda a umění.....	25
Ocenění zaměstnanci.....	26
IV. Přehled další a jiné činnosti	28
V. Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření a zpráva, jak byla splněna opatření k odstranění nedostatků uložená v předchozím roce.....	28
VI. Finanční informace	29
Skutečnosti, které jsou významné z hlediska posouzení hospodářského postavení instituce a mohou mít vliv na její vývoj.....	29
Neinvestiční prostředky a zdroje.....	29
Investiční prostředky.....	29
VII. Předpokládaný vývoj činnosti pracoviště.....	30
VIII. Aktivity v oblasti ochrany životního prostředí.....	30
IX. Aktivity v oblasti pracovněprávních vztahů	31
X. Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím	31
Obsah zprávy	32

Přílohy:

Zpráva nezávislého auditora o účetní závěrce za rok končící 31. 12. 2025: 4 strany

Rozvaha k 31. 12. 2025: 2 strany

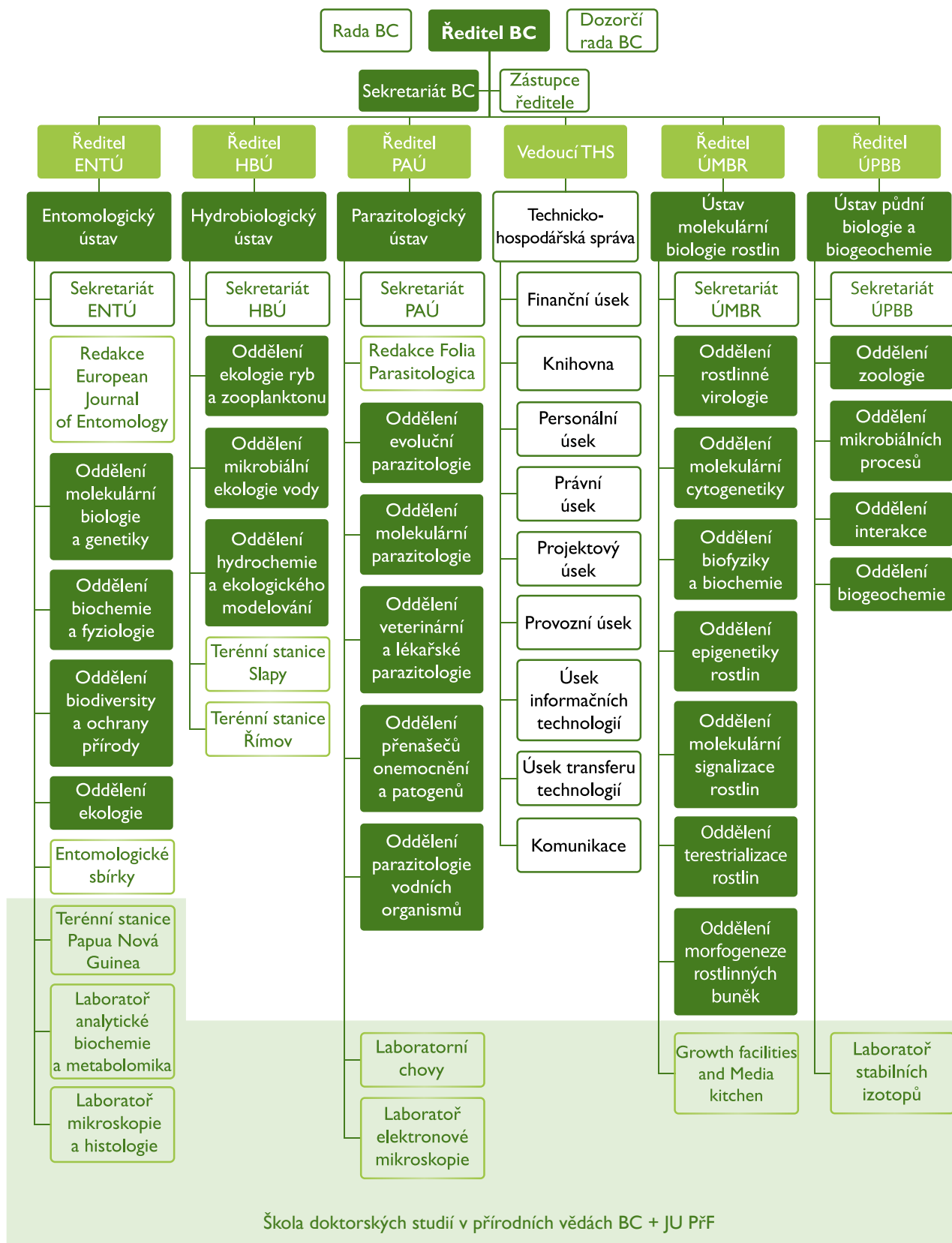
Výkaz zisku a ztráty VVI k 31. 12. 2025: 2 strany

Příloha k účetní závěrce za rok 2025 dle vyhlášky 504/2002 Sb.: 7 stran

Tabulková příloha: Rozbor čerpání mzdových prostředků v roce 2025: 1 strana



Organizační schéma





I. Informace o složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti či o jejich změnách

a) Výchozí složení orgánů pracoviště

Ředitel pracoviště

Pro funkční období: 1. 7. 2017–30. 6. 2022 a 1. 7. 2022–30. 6. 2027
prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., dr. h. c. mult.

Rada pracoviště (Rada BC)

Pro funkční období: 5. 1. 2022–4. 1. 2027

předseda: prof. Ing. Vladimír Košťál, CSc. – BC, Entomologický ústav

místopředseda: RNDr. Jiří Macas, Ph.D. – BC, Ústav molekulární biologie rostlin

interní členové: prof. Ing. Jan Frouz, CSc. – BC, Ústav půdní biologie a biogeochemie
RNDr. Alica Chroňáková, Ph.D. – BC, Ústav půdní biologie a biogeochemie
prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc. – BC, Entomologický ústav
prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D. – BC, Parazitologický ústav
doc. Ing. Petr Porcal, Ph.D. – BC, Hydrobiologický ústav
MSc. Michaela Maria Salcher, Ph.D. – BC, Hydrobiologický ústav
doc. MSc. Michael Wrzaczek, Ph.D. – BC, Ústav molekulární biologie rostlin
RNDr. Alena Panicucci Zíková, Ph.D. – BC, Parazitologický ústav

externí členové: prof. RNDr. Ivan Čepička, Ph.D. – Univerzita Karlova v Praze, PřF
prof. RNDr. Jiří Fajkus, CSc. – CEITEC, Masarykova univerzita, Brno
doc. Mgr. Eva Kaštovská, Ph.D. – Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, PřF
prof. RNDr. Adam Petrusek, Ph.D. – Univerzita Karlova v Praze, PřF
doc. RNDr. Martin Vácha, Ph.D. – Masarykova univerzita, PřF, Brno

tajemnice Rady BC: Mgr. Simona Fišerová, MSc.

Dozorčí rada (DR BC)

předseda: prof. RNDr. David Honys, Ph.D. – člen Akademické rady AV ČR
(1. funkční období 1. 1. 2022–31. 12. 2026)

místopředseda: prof. RNDr. František Marec, CSc. – BC, Entomologický ústav
(1. funkční období 1. 5. 2022–30. 4. 2027)

členové: RNDr. Martin Bilej, DrSc. – člen Akademické rady AV ČR
(2. funkční období 1. 5. 2022–30. 4. 2027)
Ing. Ivo Moravec – náměstek primátora města České Budějovice
(1. funkční období 1. 5. 2022–30. 4. 2027)
prof. RNDr. Ondřej Prášil, Ph.D. – Mikrobiologický ústav AV ČR
(2. funkční období 23. 5. 2023–22. 5. 2028)b) Změny ve složení orgánů

b) Změny ve složení orgánů

V roce 2025 nedošlo k žádným změnám ve složení orgánů BC.



c) Informace o činnosti orgánů

Zpráva ředitele

Vážení a milí čtenáři,

v uplynulém roce 2025 to bylo právě 40 let od dokončení první etapy výstavby Jihočeského biologického centra Československé akademie věd (JčBC ČSAV) na Branišovské ulici v Českých Budějovicích. Zárodek eko-biologické základny vědeckého výzkumu Akademie věd tu byl už o pět let dříve a souvisel s adaptací původní střední zemědělské školy Na Sádkách na vědecké pracoviště určené pro komplexní ekologický výzkum. Z Prahy se tehdy během 80. let minulého století přestěhovaly celkem tři ústavy, ze kterých nakonec po Listopadu 89 vzniklo pět v té době samostatných ústavů ČSAV. Přestože jsme významné výročí působení eko-biologických ústavů Akademie věd v Českých Budějovicích nijak zvlášť neslavili, jako jeden z pamětníků považuji za užitečné připomenout okolnosti stěhování vybraných eko-biologických vědeckých ústavů z Prahy do Českých Budějovic. Těch okolností a důvodů lze vyjmenovat hned několik. Biologický výzkum v jižních Čechách má dlouholetou tradici, původně zejména díky sezónním vědeckým stanicím Univerzity Karlovy v Blatné a na Rudě u Veselí nad Lužnicí z meziválečného období minulého století nebo ze stejné doby Výzkumného ústavu rybářského a hydrobiologického ve Vodňanech (dnes součást Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích), ale zejména detašovaných pracovišť Botanického ústavu a Mikrobiologického ústavu Akademie věd v Třeboni z 60. let minulého století. Předpokladem pro umístění těchto výzkumných aktivit do jižních Čech byla zejména zachovalost přírodního prostředí jižních Čech s převažující zemědělskou činností, potravinářstvím a lehkým strojírenstvím. To byly okolnosti, které umožňovaly rozvíjet komplexní výzkum srovnávající procesy v ekosystémech zachovalých území přírodního prostředí jižních Čech s oblastmi zatíženými průmyslovou činností člověka. Tím pravým důvodem pro rozsáhlý program komunistické vlády bývalého Československa na sklonku 70. let minulého století však bylo patrné oslabování respektu vědecké komunity, zejména vědeckého a vysokoškolského mláde, z procesu tzv. „normalizace“ společnosti komunistickým režimem v samotném hlavním městě Praze V nejvyšších patrech komunistické moci se tak zrodil koncept regionálních vědeckých center; postupně měla být vymístěna z Prahy do regionů celá řada vědeckých pracovišť Československé akademie věd.

První volba padla na České Budějovice a zmíněné eko-biologické ústavy. Koncept regionálních center akademie věd měl ale i racionální důvod v zájmu vybudování nových výzkumných infrastruktur schopných konkurovat podobným centrům na Západě. Poslední komunistický předseda Akademie věd a mezinárodně respektovaný virolog Josef Říman se vzhledl v takových moderních centrech převážně na univerzitách ve Skandinávii a v západní Evropě. Zlí jazykové tvrdí, že si vybudováním JčBC ČSAV splnil přání a postavil pomník

Jihočech Lubomír Štrougal, tehdejší dlouholetý komunistický premiér. Na sklonku 80. let přišel naštěstí „zárak“ v podobě sametové revoluce v Listopadu 89, a všechno bylo rázem jinak. První věc, kterou jsme tehdy v revolučním kvasu Občanského fóra učinili, bylo zrušení JčBC, bohužel včetně toho dobrého, společných servisních laboratoří. Jednotlivé vědecké ústavy se tak konečně vymanily z vlivu nechtěného JčBC a plynule se zapojily do přípravy Biologické fakulty Jihočeské univerzity společně s treboňskými pracovišti Akademie věd. Současně pracovaly na posilování své nezávislé identity v rámci společného univerzitně-akademického kampusu v Českých Budějovicích. Tak tomu bylo až do roku 2006, kdy byl schválen zákon o veřejných výzkumných institucích (v. v. i.), a do té doby samostatné vědecké ústavy Akademie věd v Českých Budějovicích podlely tlaku tehdejšího vedení Akademie věd, a „dobrovolně“ se vzdaly své právní subjektivity, aby se spojily do Biologického centra AV ČR, v. v. i. (dále jen „BC“). Už letos si však připomínáme 20. výročí od založení BC a přijetí jeho organizačního řádu a provozních pravidel s tím, že jako veřejná výzkumná organizace (v. v. i.) jsme začali fungovat od 1. ledna 2007. Bylo nás tehdy cca 320 všech zaměstnanců, zatímco po dvaceti letech existence jsme dosáhli počtu přes 800 zaměstnanců, a jsme tak třetím až čtvrtým největším pracovištěm Akademie věd ČR.

Potud minulost, která je nedílnou součástí naší přítomnosti i budoucnosti, a bez ní bychom nebyli tam, kde jsme! A kde tedy jsme?

V roce 2025 vyvrcholilo mezinárodní hodnocení výzkumných týmů a pracovišť Akademie věd ČR za pětileté období 2020 až 2024, období poznamenané v celém časovém rozsahu pandemií onemocnění covid-19. Přesto v případech vědeckého výzkumu i v ústavech BC to bylo období nesmírně úspěšné, oscilující tlak nově přicházejících pandemických vln nás znovu a znovu mobilizoval k výkonům nejenom v našich vlastních plánovaných výzkumných aktivitách, ale též v poskytování servisních služeb veřejnému zdravotnictví. Ve spolupráci se zahraničními i domácími partnery nás přivedl dokonce i ke špičkovým výsledkům při vývoji nových diagnostických a imunoterapeutických nástrojů v boji s původcem onemocnění covid-19, koronavirem SARS-CoV-2. Za celou dobu trvání pandemie odpovídající právě hodnocenému období nemělo BC fakticky žádnou výluku ve své činnosti, ba naopak, výzkumné týmy pracovaly naplno či dokonce o to více. Výsledek se dostavil v podobě velkého počtu kvalitních původních publikací, nových grantových projektů, ale též aplikovatelných výsledků. Celá více než dva roky trvající kampaň mezinárodního hodnocení byla logisticky nesmírně náročnou zátěží pro jeho koordinační radu AV, ale i pro nás v BC právě proto, že jsme uskupením pěti původně samostatných vědeckých ústavů s jejich specifickou historií a posláním a současně stále hledající společné jmen-



ovatele v naší hlavní činnosti tak, abychom i reálně naplňovali poslání BC v oblasti evoluční a vývojové biologie a ekologie. Hodnoceno bylo sedmnáct výzkumných týmů BC ve dvou kolech. Nejprve byly vybrané publikační výstupy anonymně hodnoceny zahraničními oponenty. Poté proběhlo on-site hodnocení panelem dvanácti vědců ze zemí západní Evropy, kteří se setkali s vedoucími výzkumných týmů, řediteli pěti výzkumných ústavů a vedením BC. Výkony výzkumných týmů si vysloužily vynikající či výborné hodnocení, v jednom případě byl výzkumný tým vyhodnocen jako standardní. Potud můžeme být do značné míry spokojeni, rozhodně však nesmíme usnout na vavřínech. Máme stále své rezervy, a to je jistě dobře, jinak bychom mohli snadno zlenivět a podlehnout pocitu sebeuspokojení. Stojaté vody bývají často pastí, ze které nebývá snadné se vymanit. S čím nemůžeme být ale spokojeni je něco, co máme usídleno v našich hlavách, v našem uvažování, a to jsou zejména dvě okolnosti. Tou první je stále ještě ignorování našeho přirozeného poslání, ale i zákonné povinnosti, nezapomínat a vždy myslet na užitečnost našeho vědeckého výzkumu, chcete-li přenositelnost výdobytků vědeckého výzkumu a znalostí do praktického života v zájmu společenského pokroku. K tomu je naše vědecká komunita nejenom v BC stále značně rezistentní; nebudme však příliš pesimističtí, situace se postupně zlepšuje zejména díky našemu vědeckému dorostu, který již našťastí uvažuje jinak, a to je skvělá zpráva. Tou druhou okolností je, že s tradicí značek našich pěti ústavů jsme stále ještě v zajetí jejich vlastních partikulárních zájmů. Po dvaceti letech trvání značky BC jsme se s touto skutečností ještě stále úplně nevyrovnali. Ke škodě věci, protože BC je unikátní příležitostí s obrovským rozvojovým potenciálem a s perspektivou být skutečným evropským lídrem v oblasti výzkumu biodiverzity, ekologie i biomedicíny právě na základě našich zkušeností, kvality lidských zdrojů a instrumentálních nástrojů. Nebylo divu, že k mezinárodnímu hodnocení pečlivě připravený panel dvanácti špičkových vědců tuto naši slabinu odhalil okamžitě. Dva týdny po prezenčním mezinárodním hodnocení výzkumné činnosti v BC se uskutečnilo další hodnocení on-site, tentokrát z Bruselu a zaměřeno na plnění indikátorů spojených s udělenou značkou “HR Award”. Přestože jsme v mezích možností a z našeho pohledu dostali prakticky všem “viditelným” indikátorům k oprávněnému držení této prestižní značky, opět jsme narazili s předstíráním jednotně fungujícího BC. Kromě toho, že nás kontrolní dvojice z Bruselu “nachytila” na několika chybějících dokumentech a nedotažených praktických činnostech, jakým je například požadavek potvrzování zpětné vazby každého zaměstnance na přicházející vnitřní elektronickou korespondenci, byly to též rozdíly v pracovních právních postupech a způsobech odměňování zaměstnanců jednotlivých ústavů BC, nejednotná pravidla pro atestaci výzkumných pracovníků, atd. V konečném důsledku to znamenalo, že přes sebelepší snahu BC vypořádat se s indikátory “HR Award” jsme tuto značku obhájili pouze podmíněně s odkladem na jeden rok. V současnosti pracujeme pilně na nápravě a doplnění chybějících položek a zjištěných nedostatků tak, abychom tento významný status neztratili. Dlouho jsme čelili v BC vnitřním hlasům, že “HR Award” jsou zbytečně vynaložené peníze a

že k evropským projektům se lze dostat i bez něho. Naštěstí i tento předpoklad se po delší době podařil zvrátit.

Dlouho jsem se zabýval myšlenkou, jak změnit naše vnitřní myšlení o BC, aniž bych nějakým nežádoucím či násilným způsobem chtěl přenastavit organizační uspořádání v BC nebo kompetence jeho pěti výzkumných ústavů. V něčem mně pomohla diskuse s panelem zmíněných dvanácti hodnotitelů, alespoň v tom, že jsem si v plné míře uvědomil závažnost věci, a předsevzal si, že musím nalézt řešení nejenom pro zbytek svého mandátu, ale též pro příští vedení a pro další směřování BC. Nakonec přišlo snadněji, než jsem kdy pomyslel. Uvědomil jsem si, že BC je ve skutečnosti malou univerzitou doktorských studií, a že k vyváženému řízení BC by se mohl hodit model osvědčený na univerzitách. Přišel jsem s návrhem, aby pět hlavních agend vědecko-akademického portfolia v provozu a řízení BC bylo koordinováno řediteli našich pěti výzkumných ústavů. Následně bylo důležité, že s tímto návrhem na individuální rozdělení vyjmenovaných agend portfolia všichni ředitelé souhlasili i s tím, že přijmou jmenování do pozice zástupců ředitele BC pro příslušnou agendu z následujících pěti agent portfolia: (1) Výzkum a mezinárodní spolupráce; (2) Lidské zdroje a doktorské studium; (3) Rozvoj a infrastruktura; (4) Data, informatika a kybernetická bezpečnost a (5) Transfer technologií a znalostí. Přejme si, aby tato organizační změna ve prospěch vyváženého řízení BC bezprostředním zapojením pěti výzkumných ústavů do koordinace řízení BC, reprezentovaných v tomto případě jejich řediteli, napomohlo změně myšlení i plnému přijetí značky BC. To je podmínka nutná, nikoliv postačující; ruku v ruce s tím musí přijít také nová komunikační strategie BC včetně respektované jednotné korporátní identity, což je úkol pro nejbližší budoucnost.

V roce 2025 jsme se dostali do druhé poloviny financování Generální opravy areálu (GOA) BC s hlavním cílem revitalizovat stávající infrastrukturu BC ve společném univerzitně-akademickém kampusu na Branišovské 31, ale též objekty ve starším areálu BC Na Sádkách 7, ale též vybudování nového objektu SO312 pro umístění společných laboratoří pokročilé světelné mikroskopie, analytické biochemie a metabolomiky, jakož i dalších laboratoří Entomologického ústavu a sekretariátu ředitelství BC. V očekávání dotační výzvy Fondu životního prostředí pro výstavbu energeticky pasivních budov se naděje na získání této finanční podpory nejspíše rozplynula s přístupem současného Ministerstva životního prostředí. Během roku 2025 jsme přesto díky vítězné projektové kanceláři stihli rozpracovat projektovou přípravu nového objektu v těsné spolupráci se zástupci budoucích uživatelů nových prostor. Projekt je před dokončením a bude podkladem pro žádost o vydání stavebního povolení v naději, že se v blízké době přece jen podaří nalézt zdroj financování výstavby nového moderního objektu, bez kterého by BC začalo brzy stagnovat. Po letech příprav je mně nesmírně líto, že jsme paradoxně negativním přístupem přímo zevnitř BC a nepochopením naprosté nutnosti investovat do infrastrukturního zázemí, abychom měli reálnou šanci získávat perspektivní a talentované lidské zdroje pro vědeckou práci



i v příštích letech, promarnili jinou příležitost k získání finanční podpory pro výstavbu nového laboratorního objektu. Dostávám se tím opět k 40. výročí od zprovoznění stávající infrastruktury v kampusu na Branišovské 3 I, poplatné šlen-driánu stavební výroby reálného socialismu v jeho posledním tažení v 80. letech minulého století. V roce 2025 prošel pavilón Laboratoře elektronové mikroskopie generální opravou interiéru laboratoří i pomocných prostor. Vyžádala si to instalace nejmodernějšího rastrovacího elektronového mikroskopu v tandemu s Ramanovou spektroskopií (Verios 5UC: Witec RISE confocal Raman microscope; Oxford Instruments) pořízená díky finančním prostředkům velké výzkumné infrastruktury Czech-Biolmaging, jehož je BC členem. Jedná se v současnosti o jediné zařízení tohoto druhu v naší zemi.

S potěšením mohu komentovat úspěchy BC, jeho pěti výzkumných ústavů, v naší hlavní činnosti, ve vědeckém výzkumu, v získávání grantových projektů domácích i zahraničních agentur. Loňský rok byl ve znamení zahájených projektů z operačních programů (OP) “Mezisektorové spolupráce” (projekt BIHA s firmou Contipro). Z aglomeračního programu OP Integrované územní investice (ITI) jsme získali celkem 4 projekty translačního zaměření s aplikačním potenciálem; v soutěži o grantové projekty v různých výzvách GA ČR jsme dosáhli úspěšnosti 20,5 % výrazně přesahující celostátní průměr. Ostatně ten je hodnotou kolem 10 % smutnou realitou minulé i současné vlády, které obě dopustily v návrzích rozpočtu pro GA ČR na rok 2026 jeho nesmyslné zkrácení. Stále větší podíl účelových prostředků do našeho vědeckého výzkumu s aplikačním potenciálem dokážeme získávat z programů TA ČR, i to je nakonec pozitivním jevem, alespoň z pohledu našich výzkumných zájmů. Stát by měl dbát o to, aby účelové prostředky do vědy, výzkumu a inovací směřovaly do soutěží hlavních grantových agentur vyváženým způsobem, a hlavně v potřebné výši garantující průměrnou úspěšnost v míře odpovídající vyspělým zemím na západ od nás. V roce 2025 jsme přesto dosáhli dalších významných úspěchů v grantových soutěžích, na prvním místě mohu jmenovat projekt ERC Synergy s hlavními partnery konsorcia Mikrobiologickým ústavem AV ČR (M.Valášek) a Biologickým centrem AV ČR, (J. Lukeš, Parazitologický ústav) a další dva projekty financované v rámci programu ERC.CZ (M.Volf a J. Perner). Za velký úspěch považujeme získání finanční podpory projektu VIZE z OP “Výzkumné prostředí”, která nám umožňuje navázat na podporu obslužných činností pro zlepšování pracovních podmínek v rámci našich výzkumných projektů podobně jako tomu bylo v nedávné minulosti díky projektům IBERA a ABERA. Právě s prostředky VIZE máme šanci potvrdit oprávněnost značky “HR Award” a její udržitelnost do budoucna. Mimo jiné nám umožňuje ustavit mezinárodní rady poradců (IAB) všem pěti výzkumným ústavům BC, což významně posílí poradní kapacitu stávajícího IAB BC.

V uplynulém roce 2025 se podařilo viditelným způsobem zvýšit publikační produkci včetně její kvality. O její vzrůstající kvalitě svědčí zvyšující se počet publikací našich výzkumníků v prestižních časopisech z rodiny Nature, ale i v dalších re-

nomovaných periodikách. V oblasti přenosu poznatků do praxe se podařilo kolegovi M.Jindrovi (Entomologický ústav) výrazně pokročit v aplikaci jeho objevu receptoru pro juvenoidní hormon do oblasti racionálního vývoje insekticidů. Na tomto místě bych chtěl poděkovat všem kolegyním a kolegům ze všech našich výzkumných týmů a jejich dílčích výzkumných skupin/laboratoří za úspěšnou řadu kvalitních vědeckých výstupů v podobě prestižních původních publikací, přehledových článků, ale také aplikačních výstupů a grantových žádostí, i těch, které zatím v soutěži o finanční podporu neuspěly. Podstatné je nevzdávat se!

Samostatnou pozornost zasluhují počiny dosažené při popularizaci vědy a výzkumu, při komunikaci s širokou veřejností a sdílení výsledků našeho výzkumu i vědy v širších souvislostech. Velkým úspěchem byla opět Noc vědců (více než 2 500 účastníků), fotografická soutěž pro veřejnost “City Nature Challenge CB”, kterou BC na jihu Čech tradičně koordinuje, celkem osm reportáží Jihočeské televize JTV o práci výzkumných týmů BC. Úspěšná a velmi oceňovaná vystoupení BC a její mobilní laboratoře při celostátních příležitostech, jakými jsou Veletrh vědy nebo VědaFest, se již staly pojmem v popularizaci vědy a vzdělávání školní mládeže v přírodních vědách. Napříště ji ještě výrazně umocní činnost OpenLabu v rámci přeshraničního česko-rakouského projektu programu Interreg. To je jenom zlomek veškeré osvětové činnosti BC, za kterou patří moje veliké poděkování všem kolegyním/kolegům z BC, kteří popularizaci vědy věnují nemalé úsilí. Většina z nich tak činí zcela dobrovolně, vědoma si skutečnosti, že výsledky vědy a veškeré snažení ve vědě nabývají smysl až tehdy, když je sdílíme s nejširší veřejností. Popularizace a osvěta poznatků vědy a výzkumu, jakož i občanská věda, jsou tradičně těmi nejsilnějšími nástroji k přiblížení složitosti přírody širokým vrstvám laické i odborné veřejnosti. Koneckonců podle nového Zákona o výzkumu, vývoji, inovacích a transferu znalostí (Zákon č. 328/2025 Sb.) je to i naše povinnost. Otevírat dveře do světa vědy pro školní mládež, pro vyhledávání talentů z řad středoškolských studentů, jak se to děje v rámci programu Otevřená věda, přináší nevyčíslitelnou přidanou hodnotu.

Vám, čtenářům Výroční zprávy BC za rok 2025, přeji inspirativní čtení, a děkuji Vám za pozornost, kterou jí věnujete, a též za přízeň BC. S přáním pevného zdraví, naděje v lepší zítřky na dějnotvorné scéně domácí i světové. Dobrou mysl si zachovejte a nepamenejte, “mějte se biologicky”!

Libor Grubhoffer

V Českých Budějovicích dne 19. dubna 2026



**Pohled z výšky na nerovnoměrné
rozmístění sinic zamrzlých v ledu.**

Autor: Petr Znachor, HBÚ



Rada pracoviště (Rada BC)

Zasedání rady pracoviště (dále jen Rada BC) se v roce 2025 konalo celkem třikrát, a to 17. 4. 2025, 14. 10. 2025, a dále mimořádné zasedání dne 15. 12. 2025.

Prvního zasedání dne 17. 4. 2025 se zúčastnilo celkem 13 členů Rady BC z celkového počtu 15; rada byla usnášeníschopná. Jednání byl přítomen také ředitel BC Libor Grubhoffer.

Zápisy ze zasedání Rady BC a usnesení z hlasování *per rollam* Rady BC jsou k dispozici na intranetu BC.

Výběr významných záležitostí projednaných Radou na zasedání dne 17. 4. 2025:

- Rada BC ověřila usnesení z projednání *per rollam* usnesení č. 14/2024 a 1–3/2025, projektové návrhy 2024_p212–p219, a 2025_p001–p133 a návrhy na uzavření smluv o spolupráci roku 2024, a 2025_s01–s32.
- Tajemníci Rady BC byly předány informace k nadcházející druhé fázi mezinárodního hodnocení pracovišť pro roky 2020–2024. **Usnesení:** Rada BC vzala zprávu na vědomí.
- Předseda Rady BC představil analýzu publikačních výstupů a finančních nákladů výzkumných skupin za rok 2024 a zároveň za tříleté období 2022–2024. Kritické analýzy ředitelů jednotlivých ústavů BC byly pro tento rok nahrazeny tímto bodem a zároveň i probíhajícím mezinárodním hodnocením pracovišť AV ČR pro období 2020–2024. **Usnesení:** Rada BC vzala analýzu předsedy Rady BC na vědomí a zpracovala své závěry a doporučení do Stanovisek Rady BC.

Druhého zasedání dne 14. 10. 2025 se zúčastnilo celkem 13 členů Rady BC z celkového počtu 15; rada byla usnášeníschopná. Jednání byl přítomen také ředitel BC Libor Grubhoffer.

Výběr významných záležitostí projednaných Radou na zasedání dne 14. 10. 2025:

- Rada BC ověřila *per rollam* usnesení č. 4–8/2025, projektové návrhy č. 2025_p133–p234 a návrhy na uzavření smluv o spolupráci č. 2025_s32–s54.
- Předseda Rady BC představil plán pro rok 2026.
- Jarní zasedání: budou předloženy Kritické analýzy ředitelů ústavů BC a hodnoceny Radou BC. Proběhne diskuse o budoucí podobě systému hodnocení vědeckého výkonu BC.
- Jaro/léto: bude připraven text a vyhlášeno výběrové řízení (tender) na pozici ředitele BC (případně i na ředitele ústavů BC; tato část může být realizována i později).

- Nejpozději na podzimním zasedání bude dosaženo shody na způsobu rozdělení rozpočtu BC mezi ústavy BC (buď bude zachována fixace, nebo budou zavedeny nové korekční koeficienty od roku 2027).
- Prosinec 2026: Shromážděním výzkumníků BC bude zvolena nová Rada BC.
- **Usnesení:** Rada BC vzala program na rok 2026 na vědomí.

Třetího zasedání dne 15. 12. 2025, které proběhlo online, se zúčastnilo celkem 12 členů Rady BC z celkového počtu 15; rada byla usnášeníschopná. Jednání byl přítomen také zástupce ředitele BC Jiří Peterka.

Výběr významných záležitostí projednaných Radou na zasedání dne 15. 12. 2025:

- Byl představen proces výběru ředitele BC – mandát současného ředitele končí v polovině roku 2027 (30. 6. 2027).
- **Usnesení:** Výběrové řízení bude vyhlášeno na jaře roku 2026 s plánem doporučení vhodného kandidáta ke jmenování předsedovi AV ČR do konce roku 2026 (s datem nástupu do funkce od 1. 7. 2027). Rada BC dále zorganizuje výběrové řízení na ředitele ústavů BC tak, aby samotná řízení proběhla v roce 2027 (pod vedením nově zvolené Rady BC) a byla uzavřena ve druhé polovině roku 2027 (s nástupem ředitelů do funkcí od 1. 1. 2028).

V roce 2025 proběhlo celkem 10 jednání *per rollam*, ve kterých Rada BC:

- projednala a schválila návrhy na udělení Prémie pro perspektivní výzkumné pracovníky – Lumina quaeruntur;
- projednala a schválila návrhy kandidátů na ocenění AV ČR – návrhy na udělení Prémie Otto Wichterleho;
- projednala a schválila návrhy na udělení čestné oborové medaile Gregora Johanna Mendela za zásluhy v biologických vědách;
- projednala návrhy do 25. a 26. kola programu podpory perspektivních lidských zdrojů PPLZ – Mzdová podpora Ph.D. studentů;
- projednala výroční zprávu o činnosti a hospodaření BC za rok 2024;
- projednala a schválila udělení statutu emeritního pracovníka zaměstnancům BC;
- projednala a schválila změny Mzdového předpisu BC;
- projednala a schválila znění Směrnice pro tvorbu a použití sociálního fondu BC.

Rada BC podle schváleného postupu projednala v roce 2025 celkem 254 projektových návrhů a 63 návrhů na sjednání smluv o spolupráci.



Dozorčí rada (DR BC)

Zasedání Dozorčí rady BC (dále jen DR BC) se v roce 2025 konalo celkem dvakrát, a to 13. 6. 2025 a 12. 12. 2025.

Zasedání DR BC dne 13. 6. 2025 se zúčastnilo všech pět členů DR, tajemnice DR, ředitel BC, předseda Rady BC, vedoucí Finančního úseku THS BC a vedoucí THS BC, a navíc A. Bezděk na příslušnou část jednání.

Zasedání DR BC dne 12. 12. 2025 se zúčastnili čtyři členové DR BC (rada byla usnášeníschopná), tajemnice DR, ředitel BC, předseda Rady BC, vedoucí Finančního úseku THS BC a vedoucí THS BC.

Z jednání DR BC jsou pořizovány zápisy, o projednání a rozhodnutí věcí formou hlasování *per rollam* jsou sepsány záznamy.

Před vydáním rozhodnutí (usnesení) se členové DR BC aktivně účastnili projednávání předkládaných návrhů, tj. vyžadovali jejich doplnění a upřesnění tak, aby zjistili skutečný stav projednávaných věcí a aby rozhodnutí DR BC bylo v souladu s požadavkem řádného využívání majetku BC, především k realizaci hlavní činnosti.

V rámci dohledu nad nakládáním s majetkem vydala DR BC předchozí souhlas k právním jednáním, a to v souladu s ustanovením § 19 odst. 1 písm. b) bod 1.–7. zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění, kterými veřejná výzkumná instituce zejména nabývala nebo zcizovala majetek, zřizovala věcná práva, sjednávala nebo měnila nájemní smlouvy, a to následovně:

Výňatky usnesení DR BC v roce 2025:

1. DR BC formou *per rollam* ve dnech 19.–28. 2. 2025 projednala a udělila předchozí písemný souhlas ke smlouvě o nájmu bytu mezi BC, jako pronajímatelem na straně jedné a Kusum Dhakarem, zaměstnancem BC, trvalý pobyt Indie, jako nájemcem na straně druhé. Pronajímatel prohlašuje, že je výlučným vlastníkem bytové jednotky č. 3 (2 + 0) v I. nadzemním podlaží domu č. p./č. ev. I 159/15 v ulici Bezdrevská, obec České Budějovice 370 11 (dále jen „Předmět nájmu“). Nájem se sjednává na dobu určitou, a to od 5. 3. 2025 do 31. 12. 2025. Nájemné včetně poplatků souvisejících s užíváním bytu (dodávka elektřiny do společných prostor, vodné a stočné, odvoz domovního odpadu, úklid a osvětlení společných prostor v domě a údržba výtahu a správa bytu) se sjednává ve výši 9 500 Kč měsíčně. Co se týče vymezeného nájemného a poplatků souvisejících s užíváním bytu, blíže charakterizovaného v článku č. 5.1 smlouvy, pak bude za dobu od 5. 3. 2025 do 31. 3. 2025 účtována částka 8 275 Kč splatná do pěti (5) dnů od podpisu smlouvy bezhotovostním převodem na uvedený bankovní účet Pronajímatele.
2. Převod entomologické sbírky ENTÚ Národnímu muzeu. Na Právní úsek THS se obrátilo ENTÚ s tím, že disponuje entomologickými sbírkami (v podobě cca 800.000 kusů jedinců v entomologických krabicích), které byly shromažďovány po několika desetiletích, ale o které již není ze strany vedení ústavu zájem a ani nekorespondují se současným posláním a zaměřením samotného ENTÚ. Ze strany ENTÚ bylo vyvoláno jednání o převodu sbírek Národnímu muzeu, které však má zájem o převzetí do své dispozice a bezplatně, tzn. že nepřipouští žádný finanční smluvní převod ani budoucí podobu smluvně zajištěného navrácení. Co se týče faktické hodnoty sbírky, pomineme-li její vědeckou hodnotu, nebyla stanovena její finanční hodnota, neboť se takové stanovení jeví problematické, nestandardní a nereálné vzhledem k tomu, že neexistuje žádné pravidlo či měřítko, podle kterého by se dala tato hodnota jednoznačně a konkrétně vyčíslit. Připustíme-li ničím nepodloženou hodnotu 1 Kč za kus ze sbírky, pak orientačně disponujeme s hodnotou cca 800 000 Kč, což ale nelze důvodně ani objektivně podložit. Samozřejmě současný trend výzkumného zaměření může do budoucna nabrat jiný směr, a může být tak namísto opět využití zmíněných sbírek nejenom pro vlastní vědecký výzkum. V tomto ohledu jsme se obrátili i na naši externí právní kancelář a tou nám není z hlediska tzv. „péče řádného hospodáře“ a dále z právního rámce v.v.i. bezplatná směna či převod a bez možnosti naší budoucí zpětné dispozice doporučována. S ohledem na neurčitost vyčíslení předmětných sbírek a současně i jejich vědeckou hodnotu a potenciál a nadále ze strany ENTÚ trvající zájem na převod sbírek pro Národní muzeum, a zejména pak dispozice majetkově hospodařící s tím, zda k případnému převodu entomologických sbírek do vlastnictví Národního muzea souhlasí a případně i za jakých výhradních podmínek.“
3. DR BC formou *per rollam* ve dnech 2.–9. 4. 2025 projednala a udělila předchozí písemný souhlas k dodatku č. 4 ke smlouvě o nájmu bytu mezi BC, jako pronajímatelem na straně jedné, a Kumarem Bankateshem, zaměstnancem BC, trvalý pobyt Indie, jako nájemcem na straně druhé. Smluvní strany uzavřely dne 30. 4. 2022 nájemní smlouvu (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem byl pronájem bytové jednotky č. 4 v I. nadzemním podlaží domu č. p. 15 v ulici Bezdrevská, České Budějovice nájemci. V čl. 2.1 Smlouvy byla stanovena doba nájmu na dobu určitou do 31. 12. 2022. Předmětem tohoto dodatku je změna čl. 2.1 Smlouvy (Doba nájmu) následovně: Sjednaná doba nájmu na dobu určitou se prodlužuje do 31. 8. 2025. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají nezměněna. Smluvní strany prohlašují, že dodatek podepisují na základě své svobodné vůle a že nebyl uzavřen v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.
4. DR BC formou *per rollam* ve dnech 31. 5.–5. 6. 2024 projednala a udělila předchozí písemný souhlas ke smlouvě o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti mezi BC, jako „budoucím povinným“ na straně jedné, a Jihočeskou



univerzitou v Českých Budějovicích (JU), jako „budoucí oprávněným“ na straně druhé. Jedná se o návrh Smlouvy o smlouvě budoucí mezi BC a JU, ve které je BC požádáno o zřízení věcného břemene v podobě zřízení služebnosti – uložení optického kabelu na nezbytně nutné části pozemku ve vlastnictví BC. V navrhované trase nejsou žádné stávající, ani plánované trasy infrastruktury BC. Navrhovaná cena je v místě a čase obvyklá – toto bylo porovnáno s cenovou vyhláškou města České Budějovice. Smlouva o zřízení služebnosti inženýrské sítě bude uzavřena do 12 týdnů ode dne kolaudace stavby, avšak nejdéle do 31. 12. 2026, a služebnost bude zřízena na dobu neurčitou. Oprávněný je povinen doručit stejnopis územního souhlasu do 7 dnů ode dne jeho obdržení na adresu povinného uvedenou v záhlaví této smlouvy. Tato smlouva je uzavírána jako nezbytný podklad k žádosti o vydání povolení stavby. Služebnost bude zřízena za jednorázovou úhradu ve výši 5 000 Kč, slovy: pět tisíc korun českých bez DPH) + 21 % DPH, tj. 6 050 Kč (slovy šest tisíc padesát korun českých). Povinnosti oprávněného - Při provádění přípravných a stavebních prací musí oprávněný splnit následující podmínky:

1. Geometrický plán, jehož předmětem bude zaměření optického kabelu (0,5 m na každou stranu od osy přípojky), zařídí na své náklady oprávněný do 30 dnů od dokončení výstavby.
 2. Náklady na zaplacení daně ze zřízení služebnosti a podání návrhu na vklad budou uhrazeny oprávněným.
 3. V části, kde bude trasa optického kabelu vedena v rostlém terénu:
 - dotčený pozemek bude uveden po dokončení stavebních prací do původního stavu
 - výkop bude v celé délce řádně hutněn, aby nedocházelo k výškovým změnám po dokončení stavebních prací
 - bude provedeno ohumusování a osetí výkopu travní směsí
- V případě, že stavební práce budou zasahovat do zpevněných povrchů:
- navrhovatel stavby (oprávněný) požádá o zvláštní užívání komunikace, a to na příslušném správním úřadě
 - oprava krytu chodníku bude provedena tak, že šíře výkopu se v závislosti na individuálních podmínkách navýší o 100 % na každou stranu. V této šířce pak bude opraven kryt chodníku, a to shodným materiálem, pokud nedojde k jiné písemné dohodě
 - výkop bude v celé délce řádně hutněn po vrstvách max. 20 cm při stálém zvlhčování hutněného nenamrzavého zásypového materiálu
 - konečné úpravy povrchů budou uvedeny do původního stavu
 - po celou dobu trvání záruky nesmí výkop a následně vyspravený povrch komunikací či chodníků vykazovat žádné výškové změny.
 - záruky na provedené práce bude povinný po oprávněném uplatňovat v době 60 měsíců od doručení

písemného oznámení o dokončení výše uvedené stavby. V případě, že oprávněný povinnému písemnou výzvu o dokončení stavby nepředá a stavbu zrealizuje, může povinný požadovat záruky na provedené práce bez časového omezení.

5. DR BC formou *per rollam* ve dnech 4.–10. 4. 2025 projednala a udělila předchozí písemný souhlas dle ust. § 19 odst. 1 písm. j) zák. č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění, k: **VÝBĚRU DODAVATELE** projektové dokumentace na objekt v rámci GOA – SO312 s názvem Generální obnova areálů BC – Projektová dokumentace: Novostavba vědeckého objektu SO312. Byla uzavřena veřejná zakázka na dodavatele projektové dokumentace na objekt v rámci GOA – SO312 s názvem Generální obnova areálů BC – Projektová dokumentace: Novostavba vědeckého objektu SO312. Dodavatel doložil veškeré potřebné doklady a splnil veškeré kvalifikace. Identifikace zhotovitele je uvedena níže: Zhotovitel: Společnost pro vědecký objekt SO312 První společník: Energy Benefit Centre a.s. se sídlem: Křenova 438/3, 162 00 Praha 6 / Statutární orgán: Ing. Miroslav Hořejší, předseda představenstva / Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Eva Bartoňová, ředitelka pobočky v Českých Budějovicích / IČO: 29029210 / DIČ: CZ29029210 / č. účtu: 43-6354140227/0100, Komerční banka, a.s. / ID datové schránky: 7ikka66 / Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 15915 Druhý společník: KOSTKA projekt s.r.o. / sídlem: Kubatova 1240/6, 370 04 České Budějovice / Statutární orgán: Ing. Michal Novák, jednatel / IČO: 07844506 / DIČ: CZ07844506 / Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 28480 Před podpisem smlouvy (Smlouva o dílo: Zpracování projektové dokumentace a poskytnutí souvisejících plnění) byla DR BC požádána o projednání výběru dodavatele, a to z důvodu připomenutí dalšího kroku tohoto záměru, který byl již schválen Akademickou radou dne 30. 5. 2023.
6. DR BC formou *per rollam* ve dnech 6.–14. 5. 2025 projednala a udělila předchozí písemný souhlas ke smlouvě o nájmu bytu mezi BC, jako pronajímatelem na straně jedné a Bharathem Rajou, zaměstnancem BC, trvalý pobyt Indie, jako nájemcem na straně druhé. Pronajímatel prohlašuje, že je výlučným vlastníkem bytové jednotky č. 4 v I. nadzemním podlaží domu č. p. 15 v ulici Bezdrevská, České Budějovice (dále jen „Předmět nájmu“). Nájem se sjednává na dobu určitou, a to od 1. 6. 2025 do 31. 12. 2025. V případě, že bude oboustranný zájem na prodloužení doby trvání nájmu, je nutné sjednat podmínky písemného dodatku ke smlouvě o nájmu bytu dostatečně včas, s odkazem na sjednané období pak alespoň jeden (1) měsíc před koncem původní doby nájmu. Nájemce bude Předmět nájmu a společné prostory užívat řádně. Nájemce prohlašuje, že bude Předmět nájmu užívat pouze k bydlení.



Nájemce prohlašuje, že Předmět nájmu bude užívat výhradně sám. Nájemné včetně poplatků související s užíváním bytu (dodávka elektřiny do společných prostor, vodné a stočné, odvoz domovního odpadu, úklid a osvětlení společných prostor v domě a údržba výtahu a správa bytu) se sjednává ve výši 5 000 Kč měsíčně. Nájemné a poplatky související s užíváním bytu se platí dopředu, srážkou ze mzdy – červen 2025–prosinec 2025. Pronajímatel zajistí Nájemci následující služby zahrnuté v ceně ubytování:

- 1x týdně úklid společných prostor, koupelny, WC
- 1x týdně výměna ručníků
- Výměna ložního prádla na požádání

Nájemce odpovídá za veškeré škody na majetku BC, které vzniknou jeho zaviněním či opomenutím. Nájem končí uplynutím doby nájmu sjednané v čl. 2.1. této smlouvy. Nájem lze dále kdykoliv ukončit písemnou dohodou Smluvních stran nebo výpovědí. Nájemce může vypovědět nájem kdykoliv bez uvedení důvodu, avšak vždy písemnou formou a v jednoměsíční výpovědní době. Výpovědní doba začíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího poté, co výpověď došla Pronajímateli. Pronajímatel může nájem vypovědět pouze ze zákonem stanovených důvodů. Pro účely výpovědi se Smluvní strany dohodly, že za hrubé porušení povinností Nájemce se vždy považuje zejména: a) poruší-li Nájemce přijetím další osoby do své domácnosti v Předmětu nájmu své prohlášení stanovené v čl. 4.1, nebo b) poruší-li Nájemce opakovaně pravidla obvyklého chování v domě a rozumné pokyny Pronajímatele pro zachování náležitého pořádku a nesjedná nápravu ani po upozornění ze strany Pronajímatele. Při skončení nájmu uvede Nájemce Předmět nájmu do původního stavu, odstraní v něm veškeré změny provedené se souhlasem či bez souhlasu Pronajímatele, pokud se strany o určité změně zvlášť dohodnou, že ji Nájemce odstranit nemusí a Předmět nájmu vyklidí. Nedílnou součástí této Smlouvy je i příloha: č. I – Předávací protokol.

7. Ve dnech 2. 6.–6. 6. 2025 byla formou *per rollam* projednána Výroční zpráva o činnosti a hospodaření BC za rok 2024. Nedílnou součástí Výroční zprávy je zpráva auditora s výrokem bez výhrad.
8. DR BC formou *per rollam* ve dnech 2.–3. 9. 2025 projednala a udělila předchozí písemný souhlas dle ust. § 19 odst. 1 písm. b) zák. č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění, k: dodatku č. 2 ke smlouvě o nájmu nebytových prostor z 4. 7. 2011 (pozemek o výměře 16 m²) mezi BC jako pronajímatelem na straně jedné a EG. D, s.r.o. jako nájemcem na straně druhé. Smluvní strany se dohodly, že mezi nimi uzavřená a ve znění svého Dodatku_I platná Smlouva, se za účelem zachování obchodních vztahů, dosavadní spolupráce a právní jistoty ve smyslu svého čl. VIII./3 aktualizuje o níže uvedené skutečnosti:
a) Zaznamenává se nástupnictví distribuční společnosti z původní E.ON Distribuce, a. s., resp. z do 30. 12. 2024 distribuci zajišťující EG. D, a. s., na současnou EG. D, s. r. o. se sídlem: Lidická 1873/36, 602 00 Brno – Černá

pole, IČO: 21055050, DIČ: CZ21055050, společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, C142374, bankovní spojení: Komerční banka a.s. a číslo účtu: 27-9426120297/0100.

b) Společnost EG.D, s. r. o. jako nový distributor energie skupiny E.ON prohlašuje, že přebírá po společnosti E.ON Distribuce, a. s., resp. z po ní nastoupivší EG. D, a. s., všechna práva a povinnosti dle Smlouvy a že nadále pokračuje jako nájemce ve využívání původního předmětu nájmu od pronajímatele, a to zcela v souladu se Smlouvou a za podmínek v ní stanovených.

V ostatních a tímto dodatkem nedotčených smluvních ujednání zůstává Smlouva beze změn.

9. DR BC formou *per rollam* ve dnech 2. 9.–3. 9. 2025 projednala a udělila předchozí písemný souhlas dle ust. § 19 odst. 1 písm. b) zák. č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění, k: dodatku č. 2 ke smlouvě o nájmu nebytových prostor z 20. 12. 2017 (pozemek o výměře 31,51 m²) mezi BC jako pronajímatelem na straně jedné a EG. D, s.r.o. jako nájemcem na straně druhé. Smluvní strany se dohodly, že mezi nimi uzavřená a ve znění svého Dodatku_I platná Smlouva, se se za účelem zachování obchodních vztahů, dosavadní spolupráce a právní jistoty ve smyslu svého čl. VIII./3 aktualizuje o níže uvedené skutečnosti:

a) Zaznamenává se nástupnictví distribuční společnosti z původní E.ON Distribuce, a. s., resp. z do 30. 12. 2024 distribuci zajišťující EG. D, a. s., na současnou EG. D, s. r. o. se sídlem: Lidická 1873/36, 602 00 Brno – Černá pole, IČO: 21055050, DIČ: CZ21055050, společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, C142374, bankovní spojení: Komerční banka a.s. a číslo účtu: 27-9426120297/0100.

b) Společnost EG.D, s. r. o. jako nový distributor energie skupiny E.ON prohlašuje, že přebírá po společnosti E.ON Distribuce, a. s., resp. po ní nastoupivší EG. D, a. s., všechna práva a povinnosti dle Smlouvy a že nadále pokračuje jako nájemce ve využívání původního předmětu nájmu od pronajímatele, a to zcela v souladu se Smlouvou a za podmínek v ní stanovených. V ostatních a tímto dodatkem nedotčených smluvních ujednání zůstává Smlouva beze změn.

10. Formou *per rollam* bylo projednáno znění formulářů týkajících se účasti pracoviště BC v právnických osobách v období od 1. 1. 2024 do 31. 12. 2024, jmenovitě se jednalo o:

- Jihočeskou hospodářskou komoru, IČO: 48208248
- Svaz knihovníků a informačních pracovníků České republiky, z.s.i., IČO: 40765407
- Transferu.cz, IČO: 22731741
- BYTOVÉ DRUŽSTVO OTAVSKÁ 7, ČESKÉ BUDĚJOVICE, IČO: 25187619
- Hospodářský výsledek uvedených právnických osob není BC znám z důvodu pouhé pasivní účasti v těchto právnických osobách.
- V období od 1. 1. 2024 do 31. 12. 2024 nebyly uskutečněny žádné významné aktivity v rámci PO zhodnocující výsledky výzkumu pracoviště.



11. DR BC formou *per rollam* ve dnech 10.–16. 10. 2025 projednala a udělila předchozí písemný souhlas ke smlouvě o nájmu bytu mezi BC, jako pronajímatelem na straně jedné a Ryanka Edila, zaměstnancem BC, trvalý pobyt Indonésie, jako nájemcem na straně druhé. Pronajímatel prohlašuje, že je výlučným vlastníkem bytové jednotky č. 4 v I. nadzemním podlaží domu č. p. 15 v ulici Bezdrevská, České Budějovice (dále jen „Předmět nájmu“). Pronajímatel se zavazuje, že Nájemci přenechá k užívání Předmět nájmu (pokoj č. 1, společné prostory bytu (vybavená kuchyně, hala, sociální zařízení) na dobu stanovenou v čl. 2.1. smlouvy. Nájem se sjednává na dobu určitou, a to od 1. 11. 2025 do 15. 3. 2026. Nájemné včetně poplatků související s užíváním bytu (dodávka elektřiny do společných prostor, vodné a stočné, odvoz domovního odpadu, úklid a osvětlení společných prostor v domě a údržba výtahu a správa bytu) se sjednává ve výši 5.000 Kč měsíčně. Pronajímatel zajistí Nájemci následující služby zahrnuté v ceně ubytování:
- 1x týdně úklid společných prostor, koupelny, WC
 - 1x týdně výměna ručníků
 - Výměna ložního prádla na požádání
- Nájemce odpovídá za veškeré škody na majetku BC, které vzniknou jeho zaviněním či opomenutím. Nedílnou součástí Smlouvy je i příloha: č. I – Předávací protokol.
12. DR BC formou *per rollam* ve dnech 5.–12. 12. 2025 projednala a udělila předchozí písemný souhlas k dodatku č. 3 ke smlouvě o nájmu bytu mezi BC, jako pronajímatelem na straně jedné a Prashant Chauhan, zaměstnancem BC, trvalý pobyt Indie, jako nájemcem na straně druhé. Smluvní strany uzavřely dne 30/04/2022 nájemní smlouvu (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem byl pronájem bytové jednotky č. 4 v I. nadzemním podlaží domu č. p. 15 v ulici Bezdrevská, České Budějovice nájemci. V čl. 2.1 Smlouvy byla stanovena doba nájmu na dobu určitou do 31. 12. 2023. Předmětem tohoto dodatku je změna čl. 2.1 Smlouvy (Doba nájmu) následovně: Sjednaná doba nájmu na dobu určitou se prodlužuje do 31. 12. 2026. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají nezměněna. Smluvní strany prohlašují, že dodatek podepisují na základě své svobodné vůle a že nebyl uzavřen v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek.
13. DR BC formou *per rollam* ve dnech 11.–17. 12. 2025 projednala a udělila předchozí písemný souhlas k dodatku č. 1 ke smlouvě o nájmu bytu mezi BC, jako pronajímatelem na straně jedné a Bharathem Rajou, zaměstnancem BC, trvalý pobyt Indie, jako nájemcem na straně druhé. Smluvní strany uzavřely dne 1. 6. 2025 nájemní smlouvu (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem byl pronájem bytové jednotky č. 4 v I. nadzemním podlaží domu č. p. 15 v ulici Bezdrevská, České Budějovice nájemci. V čl. 2.1 Smlouvy byla stanovena doba nájmu na dobu určitou do 31. 12. 2025. Předmětem tohoto dodatku je změna čl. 2.1 Smlouvy (Doba nájmu) následovně: Sjednaná doba nájmu na dobu určitou se prodlužuje do 31. 12. 2026.
14. DR BC formou *per rollam* ve dnech 11.–17. 12. 2025 projednala a udělila předchozí písemný souhlas ke smlouvě o nájmu bytu mezi BC, jako nájemcem na straně jedné a Cecilia Maria Chiriac, zaměstnankyní BC, trvalý pobyt Rumunsko, jako nájemkyní na straně druhé. Pronajímatel prohlašuje, že je výlučným vlastníkem bytové jednotky č. 3 (2 + 0) v I. nadzemním podlaží domu č. p./č. ev. 1159/15 v ulici Bezdrevská, obec České Budějovice 370 11 (dále jen „Předmět nájmu“). Nájem se sjednává na dobu určitou, a to od 1. 1. 2026 do 31. 3. 2026. Nájemce prohlašuje, že Předmět nájmu bude užívat pouze ona a její manžel. Nájemné včetně poplatků související s užíváním bytu (dodávka elektřiny do společných prostor, vodné a stočné, odvoz domovního odpadu, úklid a osvětlení společných prostor v domě a údržba výtahu a správa bytu) se sjednává ve výši 9 500 Kč měsíčně. Pronajímatel je oprávněn zvýšit jednostranně nájemné o přírůstek průměrného ročního indexu spotřebitelských cen proti roku předcházejícímu podle údajů zveřejněných Českým statistickým úřadem za předchozí kalendářní rok. Učiní tak nejpozději do 25. dubna. Nájemné za měsíc květen platí Nájemce Pronajímateli již v nové výši. Nájemce může vypovědět nájem kdykoliv bez uvedení důvodu, avšak vždy písemnou formou a v tříměsíční výpovědní době. Výpovědní doba začíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího poté, co výpověď došla Pronajímateli. Pronajímatel může nájem vypovědět pouze ze zákonem stanovených důvodů. Nedílnou součástí této Smlouvy je i příloha: č. I – Předávací protokol
15. DR BC formou *per rollam* ve dnech 12.–17. 12. 2025 projednala a udělila předchozí písemný souhlas k dodatku č. 3 ke smlouvě o nájmu bytu mezi BC, jako pronajímatelem na straně jedné a Filis Morinou, zaměstnankyní BC, trvalý pobyt Srbsko, jako nájemkyní na straně druhé. Sjednaná doba nájmu na dobu určitou se prodlužuje do 31. 12. 2026. Nájemné včetně záloh na poplatky související s užíváním bytu (dodávka elektřiny do společných prostor, vodné a stočné, odvoz domovního odpadu, úklid a osvětlení společných prostor v domě a údržba výtahu a správa bytu) se sjednává ve výši 12 000 Kč měsíčně, z toho měsíční záloha na energii činí částku ve výši 1 500 Kč, záloha na internet 250 Kč a záloha na služby byt ve výši 4 000 Kč.
16. DR BC formou *per rollam* ve dnech 18. 12. 2025–20. 1. 2026 projednala a udělila předchozí písemný souhlas dle ust. § 19 odst. 1 písm. b) zák. č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění, ke: smlouvě o nájmu nebytových prostor mezi BC, jako pronajímatelem na straně jedné, a OpenLab Network, z. s. se sídlem Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice, Česká republika. Pronajímatel pronajímá Nájemci místnost I.13 o výměře 8,03 m² vybavenou regály, která se nachází v prvním nadzemním podlaží budovy Ústavu molekulární biologie rostlin na adrese



Branišovská I 160/31, 370 05 České Budějovice (dále jen „Předmět Nájmu“) a Nájemce tyto prostory přejímá do užívání. Předmět Nájmu zahrnuje spotřebu energií a běžný úklid. Nájemci bude umožněno i užívání souvisejících společných prostor včetně vstupních dveří do budovy, chodby, WC a schodiště. Pronajímatel přenechává Předmět Nájmu Nájemci k užívání za účelem dlouhodobého budování a rozvoje sítě vzdělávacích laboratoří OpenLab (dále jen „Povolený účel užívání“) a za podmínek stanovených touto Smlouvou. Nájemce není oprávněn užívat Předmět Nájmu k jinému účelu než k Povolenému účelu užívání bez předchozího písemného souhlasu Pronajímatele. Nájemce není oprávněn užívat Předmět Nájmu jiným způsobem než k Povolenému účelu užívání ani v případě, že by se v důsledku změny poměrů na straně Nájemce jeho činnost v některém ohledu změnila a/nebo měla změnit jakýmkoli způsobem. Pronajímatel však v takovém případě nebude svůj souhlas Nájemci bezdůvodně odpírat. Nájemce je povinen Předmět Nájmu užívat pouze k Povolenému účelu. Nájem se sjednává na dobu neurčitou od 1. 1. 2026 (dále jen „Den zahájení Nájmu“). Smlouvu je možné kdykoli bez udání důvodu písemně vypovědět jakoukoli smluvní stranou se sjednanou dvouměsíční výpovědní lhůtou, která počíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Pronajímatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Nájemce vstoupí do likvidace nebo se ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb. o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Toto ustanovení se obdobně vztahuje i na Nájemce. Nájemce je povinen počínaje Dnem zahájení Nájmu platit Pronajímateli za užívání Předmětu Nájmu nájemné ve výši 1 Kč (slovy: jedna koruna česká) za každý započatý den trvání nájmu, a to na základě daňového dokladu vystaveného Pronajímatelem.

Daňový doklad bude zasílán v elektronické podobě na emailovou adresu kontaktní osoby Nájemce. Nájemné je splatné za každý kalendářní rok předem nejpozději k 31. 1. daného kalendářního roku. Nájemce není oprávněn na Předmětu Nájmu bez souhlasu Pronajímatele činit jakékoli stavební a jiné úpravy, které by vyžadovaly stavební povolení. Nájemce není oprávněn na Předmětu Nájmu provádět žádné vylepšení a/nebo úpravy bez předchozího výslovného písemného souhlasu Pronajímatele. Pro účely hlasování byl DR BC předložen zároveň dokument s názvem: Souhlas s umístěním sídla spolku OpenLab Network, z. s.

Další činnost DR BC zaměřena na dohled nad hospodařením BC:

- DR BC projednala a odsouhlasila výroční zprávu včetně zprávy auditora k účetní závěrce BC za rok 2024 bez připomínek;
- DR BC projednala zprávu o hospodaření BC za rok 2024;
- DR BC provedla zhodnocení manažerských dovedností ředitele BC za rok 2024;
- DR BC projednala návrh rozpočtu BC pro rok 2026 bez připomínek;
- DR BC projednala návrh střednědobého výhledu hospodaření BC na léta 2027–2028 bez připomínek;
- DR BC projednala a vzala na vědomí výčet kontrol, uskutečněných na BC;
- DR BC projednala přehled smluv s hodnotou plnění nad 50 tis. Kč bez DPH;
- DR BC projednala a schválila zprávu o činnosti DR BC za rok 2024.

Navazující činnosti

Dále se DR BC vyjadřovala k dalším podnětům, které DR BC předložil ředitel BC nebo zřizovatel.

II. Informace o změnách zřizovací listiny

V roce 2025 nedošlo ke změně Zřizovací listiny BC.

Změny vnitřních předpisů v roce 2025

Název	účinnost
Směrnice pro tvorbu a využití sociálního fondu	1. 1. 2025
Směrnice o cestovních náhradách (změna sazeb na rok 2025)	30. 12. 2024
Mzdový předpis (Příloha 2)	1. 1. 2025

Vnitřní předpisy jsou postupně sjednocovány a překládány do anglické verze.



III. Přehled hlavní činnosti

Informace o pracovišti

Výzkumní pracovníci BC publikovali v roce 2025 celkem 670 publikací uváděných v Automatizovaném systému evidence publikací Akademie věd ČR (ASEP; institucionální repozitář Akademie věd ČR), z toho celkem 629 publikací v databázi RIV (Rejstřík informací o výsledcích) a z nich celkem 532 publikací v časopisech s IF (pozn.: podle zkušeností z minulých let se ještě postupně v databázích objeví několik dalších publikací s vročením 2025). Zas-

toupení publikací v nejprestižnějších vědeckých časopisech potvrzuje pozitivní trendy zahájené před několika roky: (1) soustředění výzkumu na řešení závažných obecných otázek a získávání kvalitních výsledků nacházejících uplatnění v publikacích, (2) úspěšná publikace výsledků ve špičkových vědeckých časopisech. Měřeno publikačními výstupy, BC usiluje o zvyšování kvality i kvantity své produkce.

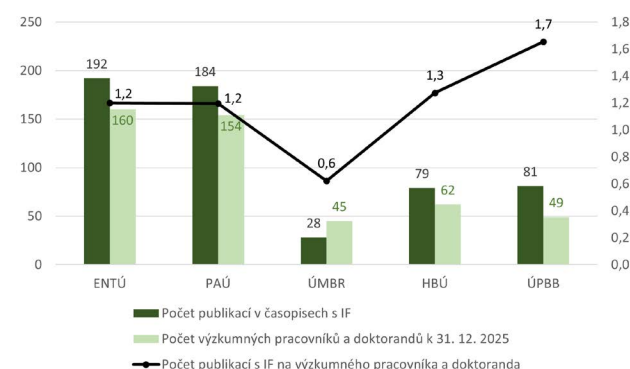
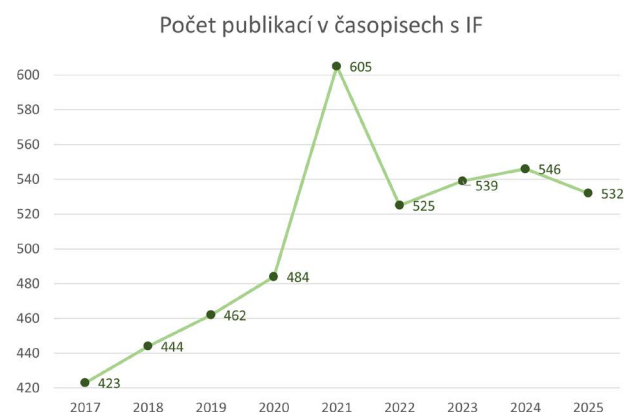
Hodnocení vědecké výkonnosti BC

Systém hodnocení vědecké výkonnosti je několikastupňový. Výkon celé instituce (BC) je pravidelně sledován a vyhodnocován Radou pro vědu, výzkum a inovace vlády ČR v souladu s metodikou M17+. Výkon vědeckých týmů a ústavů AVČR je hodnocen v pětiletém cyklu v rámci Mezinárodního hodnocení, které organizuje AR AVČR. Výkon jednotlivých výzkumných skupin (laboratoří) je každoročně porovnáván a hodnocen Radou BC formou Kritických analýz ředitelů ústavů BC. Výkon jednotlivých výzkumných pracovníků je hodnocen v rámci pravidelných Atestací v souladu s Kariérním řádem a Stanovami AVČR.

Základním pilířem vnitřního hodnocení vědecké výkonnosti v rámci BC jsou osobní Atestace, kterými procházejí všichni výzkumní pracovníci BC (s výjimkami stanovenými Kariérním řádem AVČR), a to nejméně jednou za pět let. Hodnocení provádí pětičlenná Atestační komise jmenovaná ředitelem ústavu BC a její hodnocení se řídí Pravidly pro hodnocení výzkumných pracovníků BC. S přihlédnutím k doporučení Atestační komise poté ředitel ústavu rozhoduje o každém jednotlivém výzkumném pracovníkovi zvlášť a stanovuje podmínky pro jeho další působení ve vědeckém ústavu BC (tedy o uzavření nebo neuzavření nové smlouvy po vypršení smlouvy na dobu určitou; o době trvání nové smlouvy; o výši úvazku krytého institucionálními prostředky ústavu; o kvalifikační třídě a platovém zařazení; a případně stanovuje významné podmínky, které budou kontrolovány během doby trvání nové smlouvy). Vynikající, mezinárodně uznávaní výzkumní pracovníci mohou získat smlouvu na

dobu neurčitou, ale i poté je jejich vědecký výkon pravidelně sledován a hodnocen v rámci Atestací.

Rada BC rovněž věnuje hodnocení vědeckého výkonu vysokou pozornost. Každoročně prezentují ředitelé jednotlivých vědeckých ústavů Radě BC a řediteli BC podrobné Kritické analýzy vědecké výkonnosti svých pracovišť. K vnitřnímu hodnocení je již šestým rokem k dispozici analytický nástroj pro monitorování publikační produkce. Tento nástroj, založený na Tabulkách publikačního výkonu, má za cíl poskytovat jednotný, přehledný a dostatečně přesný základ pro hodnocení výzkumných skupin v rámci BC. Je navržen tak, aby zajišťoval konzistentnost pravidel napříč celým BC, ale zároveň časově nezatežoval výzkumné pracovníky a umožňoval efektivní porovnání publikační výkonnosti skupiny s institucionálními náklady na její činnost. Celý datový soubor je navíc využitelný pro různé další analytické účely. Takto je hodnoceno cca 70+ nezávislých výzkumných skupin, které se výrazně liší v roční produkci vědeckých prací. Produkce se v absolutních číslech pohybuje řádově od desetin do desítek bodů AIS na skupinu ročně (rozdíl větší než tři řády), přičemž na jednoho FTE výzkumného pracovníka se výkonnost pohybuje v rozmezí ca 0,1 až 8 bodů AIS. Medián institucionální finanční podpory na tvorbu jednoho podílového bodu AIS činí přibližně 320 tis. Kč na výzkumnou skupinu, přičemž hodnoty se opět pohybují v širokém rozmezí od 30 tis. Kč do 1 000 tis. Kč na výzkumnou skupinu. Tento rozdíl je částečně způsoben variabilitou ve velikosti skupin a finanční náročností výzkumu dané skupiny, ale především je způsoben rozdíly v jejich vědecké produktivitě. Skupinám s nižší efektivitou





využití institucionální podpory je věnována zvláštní pozornost. Ředitel ústavu proto zdůvodní Radě BC, proč skupiny s relativně nízkou publikační aktivitou na svém pracovišti udržuje (jiné než publikační zaměření), nebo předloží konkrétní, časový harmonogram nápravy situace, popř. ukončení činnosti skupiny.

Hodnocení poskytovatelem navazuje na hodnocení výzkumných organizací (vysokých škol, ústavů AV ČR a resortních výzkumných organizací) a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací vládou ČR prostřednictvím Metodiky 2017+.

Hodnocení je realizováno v souladu s Metodikou hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací.

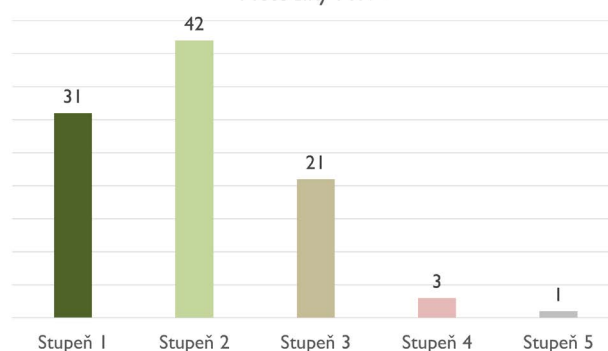
Na podzim roku 2025 byly zveřejněny Bibliometrické zprávy za WoS kategorie za výzkumné organizace za období 2019–2023. Více informací lze nalézt pod odkazem: <https://hodnoceni.rvvi.cz/hodnoceni2024/biblio-wos-cats> (Biology, Ecology, Entomology, Evolutionary Ecology, Parasitology, Soil Science, Virology, Multidisciplinary Sciences).

V roce 2025 bylo zároveň zveřejněno tzv. indikativní škálování výzkumných organizací s názvem Hodnocení 2024. Výsledky hodnocení Modulem 1 byly představeny v kumulované podobě za pět let. V hodnocení v Modulu 1 Odborné panely pracují s poměrem počtu dobrých a špatných známek vybraných výsledků, přičemž za dobré jsou považovány známky 1, 2, 3 a za špatné známky 4 a 5 (pozn. u jednoho výsledku ohodnoceným známkou 5 znázorněným v grafu 1 byl technický problém). Hodnocení Modulem 2 na národní úrovni zahrnovalo kumulativně bibliometrizovatelné výsledky uplatněné v letech 2019–2023.

Pro sledované období H23 BC nadále potvrzuje svoji vysokou úroveň s výslednou známkou Aav – vynikající. Bibliometrickým ukazatelem je Article Influence Score (AIS). Více informací lze nalézt [ZDE](#).

V roce 2025 proběhlo další kolo Mezinárodního hodnocení vědeckých týmů a ústavů AVČR. V rámci tohoto hodnocení byla hodnocena činnost 17 výzkumných týmů BC za období 2020–2024. Týmy předložily své nejlepší výsledky k anonymnímu posouzení (peer review) mezinárodními

Hodnocení výsledků BC v období 2020–2024 dle Metodiky M17+



Graf 1: Hodnocení výsledků BC (98) v období 2020–2024

specialisty. Dále týmy zpracovaly podrobné podklady pro mezinárodní komisi složenou z 12 předních světových vědců reprezentujících obory pěstované na BC. Komise fyzicky navštívila BC ve dnech 6. až 7. října 2025, aby vyslechla prezentace vedoucích všech 17 hodnocených týmů, dále prezentace ředitele BC a předsedy Rady BC. Komise rovněž diskutovala s řediteli ústavů BC a se skupinou mladých pracovníků. Komise zpracovala své poznatky do velmi podrobných zpráv pro jednotlivé týmy i pro BC jako celek. Po komentování ze strany hodnocených byly tyto zprávy ve finální podobě předloženy AR AVČR. Výsledky Mezinárodního hodnocení budou zveřejněny na jarním sněmu AVČR (2026) a poté je AR AVČR využije k úpravě institucionálního financování jednotlivých výzkumných ústavů AVČR.

Celý systém hodnocení, zahrnující výsledky všech stupňů vnějšího i vnitřního hodnocení, poskytuje základ pro diskuse Rady BC a managementu BC o silných a slabých stránkách jednotlivých skupin a ústavů, stejně jako o příležitostech a hrozbách. Na základě těchto diskusí formuluje Rada BC své závěry a doporučení řediteli BC. Pro období 2022–2026 stanovila Rada BC koeficienty, které každoročně upravují historicky zavedené dělení institucionální dotace pro BC od poskytovatele, tedy od AR AVČR, mezi jednotlivé ústavy. Tyto koeficienty jsou následující: ENTÚ, -0,4 %; PAÚ, +0,7 %; HBÚ, +0,2 %; ÚMBR, -0,3 %; ÚPBB, -0,2 %. Cílem těchto úprav je reflektovat dynamiku růstu počtu vědeckých pracovníků na jednotlivých ústavech BC a zároveň zohlednit kvantitu a kvalitu jejich vědecké produkce. V roce 2026 bude Radou BC diskutován způsob rozdělování dotace od AR AVČR mezi jednotlivé ústavy pro další pětileté období 2027–2031.

Provoz BC

V roce 2025 pokračovala strategická a systémová stavební akce, směřující k bezporuchovému, spolehlivému a vhodnějšímu prostředí pro vědecké pracovníky, spočívající v postupné obnově objektů BC (GOA). V rámci této akce byla provedena rekonstrukce objektu na Sádkách na sklad chemických látek. Dále pak proběhla oprava fasády na budově B Na Sádkách. Z důvodu špatného, až havarijního stavu fasády objektu LEM, kdy dochází k zatékání do objektu skrz obvodové zdivo, byla zpracována projektová dokumentace zároveň i na

úspory energií v tomto objektu a podána žádost o dotace ze SZ SFŽP; zároveň byla zahájena i dílčí realizace.

Jako další akce byly v rámci GOA byla provedena rekonstrukce laboratorní a sklad na budově ÚMBR, rekonstrukce elektrických rozvodů a rozvaděče pro laboratoř v budově Na Sádkách, modernizace střešního pláště nad vstupní halou Na Sádkách a dokončeny stavební úpravy na budovách PAÚ, LEM a Na Sádkách. V rámci GOA byla uzavřena SOD



na projektové práce na schválenou novostavbu objektu SO312, na místě stávajícího objektu bývalé knihovny a auly. Projektční práce i nadále probíhají.

Investiční akce (2025)

V roce 2025 pokračovala strategická obnova objektů BC (akce GOA), zaměřená na zajištění spolehlivého a moderního zázemí pro vědeckou práci. Mezi klíčové realizace patřily:

- Objekty Na Sádkách: Rekonstrukce objektu na sklad chemických látek, oprava fasády budovy B a modernizace střešního pláště nad vstupní halou. Proběhla také obnova elektroinstalace pro tamní laboratoře.
- Objekt LEM: Kvůli havarijnímu stavu fasády a zatékání byla zpracována projektová dokumentace řešící opravu i energetické úspory. Byla podána žádost o dotaci ze SZ SFŽP a zahájena dílčí realizace.

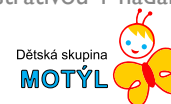
- Další pracoviště: Na budově ÚMBR proběhla rekonstrukce laboratoře a skladu. Dokončeny byly stavební úpravy na objektech PAÚ, LEM a Na Sádkách.
- Nová výstavba: Byla uzavřena smlouva o dílo (SOD) na projektové práce pro novostavbu objektu SO312, který vyroste na místě bývalé knihovny a auly. Projektční práce aktuálně pokračují.

V roce 2024 byl zahájen ostrý provoz Ekonomického informačního systému (EIS) na THS. V roce 2025 bylo zahájeno postupné plošné používání vybraných modulů a testování dalších ze strany vědeckých pracovníků mimo THS. Tento systém je neustále upravován v souvislosti se změnami legislativy a úpravou vnitřních procesů a na základě získaných zkušeností jsou s dodavatelem řešeny případné úpravy. Nadále se očekává rozšíření systému, např. ve formě nové spisové služby, kterou musí mít BC od roku 2027 certifikováno, přičemž toto současný dodavatel nesplňuje.

Dětská skupina Motýl

Dětská skupina Motýl, která v BC úspěšně funguje už od roku 2013, i nadále poskytuje stabilní zázemí pro děti zaměstnanců BC. S kapacitou 12 míst je i v akademickém roce 2025/2026 plně využita. Provoz v roce 2025 probíhá tradičně v pracovních dnech od 7:30 do 16:30 hod (kromě

plánovaných uzavírek pro údržbu a hromadnou dovolenou). Kvalitní a individuální přístup umožňuje tým pečovatelek v rozsahu 3,5 úvazku; s administrativou i nadále pomáhají pracovníci THS.





Aktivity v rámci mezinárodní spolupráce BC v roce 2025

Významným mechanismem zvyšování kvality a kvantity vědecké produkce pracoviště je mezinárodní spolupráce. Výzkumní pracovníci a vědecké týmy BC jsou velmi aktivní v rozvíjení nejrůznějších forem této spolupráce. BC se i nadále dařilo efektivně rozvíjet a prohlubovat mezinárodní spolupráci.

Druh mezinárodní spolupráce	BC celkem
Počet konferencí s účastí zahraničních vědců – BC jako pořadatel nebo spolupořadatel	6
Počet členství v orgánech mezinárodních vědeckých vládních a nevládních organizací	17
Počet grantů a projektů financovaných ze zahraničí	36
- z toho projektů rámcových programů EU	30
- z toho ERC	3

• Vědecké a vědeckopedagogické hodnosti pracovníků BC

Důležitou součástí vědeckého života v BC je zapojení výzkumných pracovníků do výuky a výchovy středoškolských, a především vysokoškolských studentů všech stupňů studia. Tato skutečnost se odráží i v relativně vysokých počtech vědecko-pedagogických hodností pracovníků BC, na vysokém počtu školených studentů a na rozsahu výuky.

	Vědecká hodnost nebo titul		Vědeckopedagogická hodnost	
	DrSc., DSc.	CSc., Ph.D., Dr.	profesor	docent
Počet k 31. 12. 2025	1	338	31	19
Z toho uděleno v roce 2025	0	14	0	1

• Studenti doktorských studijních programů školení v BC

	Počet nově přijatých v r. 2025	Počet absolventů v r. 2025	Počet doktorandů k 31. 12. 2025
Doktorandi (studenti DSP)	35	23	138
Z toho ze zahraničí	27	18	97

• Spolupráce s vysokými školami ve výzkumu a výuce

	Letní semestr 24/25			Zimní semestr 25/26		
	bakalářské	magisterské	doktorské	bakalářské	magisterské	doktorské
Celkový počet odpřednášených hodin na VŠ	566	756	338	426	899	97
Počet zaměstnanců BC působících na VŠ	24	35	13	24	45	14

• Spolupráce s vysokými školami ve výzkumu

	BC			
	příjemcem		spolupříjemcem	
Počet projektů řešených v r. 2025 společně s VŠ (grantové/programové)	6	2	5	4

Vedle zaměření na výuku a výchovu vysokoškolských studentů se pracovníci BC věnují i středoškolským studentům a ve vybraných aktivitách i žákům základních a mateřských škol. Příklady těchto aktivit zahrnují: program Otevřená věda, středoškolská odborná činnost (SOČ), popularizační přednášky pro střední školy a širokou veřejnost, popularizační akce, interaktivní expozice, aj. Nadále se udržovaly dobré vztahy a úzká spolupráce s Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích, zejména její Přírodovědeckou fakultou. Velký význam jak pro BC, tak pro PřF JU má spoluúčast výzkumných pracovníků BC na výuce a výchově studentů všech stupňů studia, a zapojení studentů do práce vědeckých týmů BC.



Dosažené výsledky výzkumu

BC je tvořeno pěti vědeckými ústavy, které jsou složeny z jednotlivých vědeckých týmů, které mají vlastní vědecké programy. Charakteristika vědecké činnosti je popsána v členění podle těchto organizačních jednotek.

Vědecké týmy BC získaly v roce 2025 desítky významných výsledků, které prezentovaly ve formě publikací v mezinárodních vědeckých časopisech. Výstupy výzkumu BC byly v roce 2025 zveřejněny v 670 publikačních výstupech dle ASEP (Automatizovaný Systém Evidence Publikací, více viz: www.lib.cas.cz/arl), z toho pak 629 výstupů je v RIV.

Entomologický ústav

www.entu.cas.cz, vybraný výsledek níže (další výsledky viz www.entu.cas.cz/publikace)

Stabilní izotopy saproxylických brouků odhalují nízké rozdíly mezi různými potravními skupinami a naznačují vysokou závislost na houbách

Studie využívá stabilní izotopy uhlíku a dusíku ke zkoumání potravních zdrojů saproxylických (na dřevo vázaných) brouků v lesních ekosystémech. Na základě rozsáhlého souboru dat autoři ukazují, že rozdíly mezi tradičně vymezovanými trofickými skupinami, jako jsou xylofágové nebo predátoři, jsou překvapivě malé. Výsledky zároveň naznačují silnou závislost většiny druhů brouků na saproxylických houbách, což mění dosavadní pohled na fungování potravních vztahů v mrtvém dřevě.

Kozel P., Lejeune B., Lepoint G., Drag L., Čížek L., Šebek P. 2025: Stable isotopes of saproxylic beetles reveal low differences among trophic guilds and suggest a high dependence on fungi. *Ecological Monographs* 95: e70002.

DOI: 10.1002/ecm.70002; IF₂₀₂₄ = 7.5; AIS₂₀₂₄ = 3.201; ASEP 0617404.

Hydrobiologický ústav

www.hbu.cas.cz, vybraný výsledek níže (další výsledky viz www.hbu.cas.cz/publikace):

Globální genomika rodu *Fontibacterium* odhaluje vzorce druhového rozšíření řízené zeměpisnou šířkou a teplotou a ukazuje druhově specifické využívání živin a jedinečný metabolismus síry u této široce rozšířené sladkovodní linie

Kombinovali jsme ekogenomickou charakterizaci sedmi nově kultivovaných kmenů vysoce hojného sladkovodního rodu SAR I I-IIIb *Fontibacterium* s globální metagenomickou kampaní, abychom objasnili jeho celosvětové rozšíření. Fylogenomika propojila speciaci se zeměpisnou šířkou a teplotou a identifikovala africké endemity, polokulové kvaziendemity i kosmopolitní druhy. Srovnávací genomika a růstové experimenty ukázaly druhově i kmenově specifický příjem živin a odlišný metabolismus síry.

Fernandes C., Haber M., Layoun P., Chiriack M., Bulzu P., Ghai R., Kasalický V., Shabarova T., Grossart H., Woodhouse J., Piwosz K., Alonso C., Zanetti J., Hamilton D.P., Ngochera M., Nakano S., Okazaki Y., Salcher M. 2025: Ecophysiology and global dispersal of the freshwater SAR I I-IIIb genus *Fontibacterium*. *Nature Microbiology* 10: 2194–2206.

DOI: 10.1038/s41564-025-02091-8; IF₂₀₂₄ = 19.4; AIS₂₀₂₄ = 8.22; ASEP 0647071.



Parazitologický ústav

www.paru.cas.cz, vybraný výsledek níže (další výsledky viz www.paru.cas.cz/publikace):

Cílené objemové zobrazování odhaluje časné vaskulární interakce původce lymfské boreliózy v kůži

Studie odhaluje dosud neznámé mechanismy časné diseminace spirochety *Borrelia burgdorferi*, původce Lymfské boreliózy, v kůži. Pomocí 3D elektronové mikroskopie a analýzy obrazu řízené umělou inteligencí jsme v myším modelu poprvé in vivo vizualizovali hematogenní i lymfatické šíření. Identifikovali jsme pericyty jako navigační body během intravasace do krevních cév a bazální membránu jako limitující bariéru. Dále potvrzujeme transcelulární i paracelulární průnik přes lymfatický endotel a popisujeme vícestupňovou transcelulární migraci, která vysvětluje neobvyklé stacionární, přesto pohyblivé stavy borelií.

Strnad M., Týč J., Kitzberger F., Kopecká J., Rego R. O. M., Vancová M. 2025: Targeted volume imaging reveals early vascular interactions of Lyme disease pathogen in skin. *Nature Communications* 16: 9330.

DOI: 10.1038/s41467-025-64326-w; IF₂₀₂₄ = 15.7; AIS₂₀₂₄ = 5.622; ASEP 0641214.

Ústav molekulární biologie rostlin

www.umbr.cas.cz, vybraný výsledek níže (další výsledky viz www.umbr.cas.cz/publikace):

Represivní komplex Polycomb zajišťuje přechod z heterotrofie do autotrofie během klíčení rostlin

Tato práce odhaluje zásadní roli epigenetického komplexu Polycomb (PRC2) v řízení vývojového a metabolického přechodu od heterotrofních k autotrofním semenáčkům *Arabidopsis thaliana*. Dokazuje úzkou souvislost mezi metabolickými a vývojovými stavy v rostlinných buňkách a vytváří základ pro mechanistické pochopení epigenetické regulace metabolických a vývojových přechodů v rostlinách.

Samo N., Trejo Arellano M., Gahurová L., Erban A., Ebert A., Rivièrè Q., Kubásek J., Aflaki F., Hönig Mondeková H., Schlereth A., Dubois A., Zhou M., Novák O., Šantrůček J., Bouyer D., Roudier F., Kopka J., Mozgová I. 2025: Polycomb Repressive Complex 2 facilitates the transition from heterotrophy to photoautotrophy during seedling emergence. *Plant Cell* 37: koaf148.

DOI: 10.1093/plcell/koaf148; IF₂₀₂₄ = 11.6; AIS₂₀₂₄ = 3.698; ASEP 0646287.

Ústav půdní biologie a biogeochemie

www.upb.cas.cz, vybraný výsledek níže (další výsledky viz www.upb.cas.cz/publikace):

Neprobádané souvislosti mezi rostlinnou diverzitou a partikulovanou a minerálně vázanou půdní organickou hmotou

Predikce vlivu druhové rozmanitosti rostlin na obsah uhlíku v půdě je komplikovaná zejména proto, že dosavadní výzkum přistupuje k půdní organické hmotě jako k jedné entitě. Ta se však skládá z různých složek lišícími se procesem vzniku, funkcemi a persisterací v půdě. Tyto složky mohou výrazně ovlivnit, jakým způsobem je organická hmota (a uhlík v ní) ovlivňována vnějšími faktory, jako je právě diverzita rostlinného pokryvu. Tezí naší studie je, že zohlednění mechanismů, jakými rostlinná diverzita působí na tyto různě stabilní složky půdní organické hmoty v rozdílných environmentálních kontextech, ve svém důsledku může napomoci lepší predikci vlivu biodiverzity na ukládání uhlíku v půdě. V článku představujeme koncept, který může zásadně změnit způsob zkoumání vztahů mezi diverzitou rostlin a uhlíkem v půdě a který může tak napomoci k efektivnějšímu managementu půdy jakožto úložiště uhlíku.

Angst Š., Angst G., Mueller K.E., Lange M., Eisenhauer N. 2025: Un(der)explored links between plant diversity and particulate and mineral-associated organic matter in soil. *Nature Communications* 16: 5548.

DOI: 10.1038/s41467-025-60712-6; IF₂₀₂₄ = 15.7; AIS₂₀₂₄ = 5.622; ASEP 0639598.



Projekty

Projektová činnost BC představuje významnou součást institucionálního zajištění výzkumu a jeho dalšího rozvoje. V průběhu roku 2025 pokračovalo BC v řešení projektů financovaných z národních i mezinárodních zdrojů, a to napříč základním, orientovaným i infrastrukturním výzkumem. Projektové portfolio centra dlouhodobě odráží jak vysokou odbornou úroveň jednotlivých týmů, tak schopnost instituce naplňovat požadavky různých poskytovatelů podpory, rozvíjet mezinárodní spolupráci a vytvářet podmínky pro stabilní realizaci výzkumných aktivit.

Tento rámec je úzce spojen s činností Projektového úseku, jehož role přesahuje běžnou administrativní podporu. Na operativní úrovni zajišťuje průběžný monitoring grantového prostředí, včasnou identifikaci relevantních příležitostí, metodickou podporu při přípravě návrhů a koordinaci administrativních, právních a manažerských procesů spojených s projektovým cyklem. Ve střednědobém a dlouhodobém horizontu pak přispívá k diverzifikaci zdrojů financování, ke strategickému řízení projektového portfolia, ke snižování institucionálních rizik a k posilování konkurenceschopnosti BC v národním i mezinárodním prostředí. V roce 2025 Projektový úsek monitoroval více než 25 poskytovatelů podpory a jednotlivá pracoviště informoval o 82 relevantních výzvách; vedle toho zajišťoval také další cílený informační servis k připravovaným programům, podmínkám soutěží a souvisejícím příležitostem pro výzkumné týmy.

Význam projektů přitom nespočívá pouze v samotném financování výzkumu, ale také v jejich roli při rozvoji lidských zdrojů, sdílených kapacit, odborné mobility a institucionál-

Členění podle zdrojů financování	Počet projektů
Grantová agentura ČR	97
Technologická agentura ČR	24
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	33
Ministerstvo zdravotnictví	2
Ministerstvo zemědělství	6
Ministerstvo životního prostředí + Norské fondy	3
Ministerstvo pro místní rozvoj - Interreg	8
Ministerstvo průmyslu a obchodu	0
AV ČR	40
Statutární město České Budějovice	4
LIFE	1
Horizont Evropa	12
Evropská rada pro výzkum (ERC)	3
SMP	1
MSCA4Ukraine	1
EFSA	1
International Visegrad Fund	1
The Research Council of Norway	1
Gordon and Betty Moore Foundation	1
Paratus Sciences Corporation	1
SAFE	1
Jihočeský kraj	1
Celkem BC	242

ního zázemí pro přípravu a realizaci náročných výzkumných záměrů. Tento rámec je pro BC důležitý i z hlediska jeho dlouhodobého strategického směřování a mezinárodní konkurenceschopnosti.

Projekty řešené na BC v roce 2025

V roce 2025 bylo na BC řešeno celkem 242 projektů.

Z uvedeného přehledu je patrné, že projektové portfolio BC je v roce 2025 výrazně diverzifikované a opírá se o kombinaci národních i mezinárodních zdrojů. Největší podíl dlouhodobě tvoří projekty Grantové agentury ČR, které potvrzují silnou pozici BC v oblasti základního výzkumu. Významné zastoupení mají současně také projekty Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Technologické agentury ČR a programů Akademie věd ČR. Vedle toho si BC udržuje přítomnost i v evropských a dalších mezinárodních schématech, včetně programu Horizont Evropa a prestižních grantů Evropské rady pro výzkum, které představují důležitý ukazatel excelence a mezinárodní konkurenceschopnosti instituce.

Tato struktura financování je významná nejen z hlediska objemu získaných prostředků, ale také z pohledu stability a strategického rozvoje instituce. Umožňuje BC rozvíjet výzkum v různých režimech – od individuálně orientovaných grantových projektů přes rozsáhlejší konsorciální a infrastrukturní aktivity až po projekty s aplikačním, mezi-

oborovým či mezinárodním přesahem. Současně snižuje závislost na jednotlivých zdrojích podpory a vytváří předpoklady pro pružnou reakci na vývoj grantového prostředí i nové vědecké a institucionální priority.

Koordinace takto rozsáhlého a různorodého projektového portfolia klade vysoké nároky na průběžný monitoring příležitostí, znalost pravidel jednotlivých poskytovatelů i na včasnou metodickou a manažerskou podporu výzkumných týmů. V tomto ohledu je Projektový úsek důležitou součástí institucionální kapacity BC, neboť přispívá nejen k administrativnímu zvládnutí projektové agendy, ale také k jejímu strategickému řízení, kontinuitě a dlouhodobé udržitelnosti.

Činnost BC je v projektové oblasti významně podporována také Akademií věd ČR, která v roce 2025 podpořila celkem 40 projektů v rámci svých programů. Podpora zřizovatele zůstává důležitou součástí institucionálního prostředí, v němž lze vedle individuálních grantových schémat rozvíjet i aktivity zaměřené na lidské zdroje, mobilitu, excelenci a meziinstitucionální spolupráci. Významnou část projektového portfolia BC dlouhodobě tvoří rovněž projek-



ty financované z prostředků Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. V roce 2025 bylo v této oblasti řešeno 10 projektů INTER EXCELLENCE – INTER ACTION, 4 projekty INTER-COST, 1 velký projekt EXCELES – Národní institut virologie a bakteriologie, 2 projekty velkých výzkumných infrastruktur, 2 projekty ERC CZ a 14 projektů OP JAK. Toto zastoupení potvrzuje jak silnou pozici BC v oblasti mezinárodní vědecké spolupráce a infrastrukturních aktivit, tak jeho schopnost zapojovat se do rozsáhlejších rozvojových a strategicky orientovaných schémat podpory.

Prestižní součástí projektového zázemí BC je také zapojení do velkých výzkumných infrastruktur. V tomto směru má pro instituci mimořádný význam zejména účast na národní infrastruktuře pro biologické a medicínské zobrazování Czech-Bioluming, která posiluje technologické kapacity BC a jeho postavení v domácím i mezinárodním výzkumném prostoru.

Významné zastoupení měly v roce 2025 také projekty resortních poskytovatelů. Z programů Ministerstva zemědělství bylo na BC řešeno 6 projektů, Ministerstvo zdravotnictví podpořilo 2 projekty a Ministerstvo životního prostředí 3 projekty, z nichž 1 byl financován v rámci Norských fondů. Tato část portfolia dokládá schopnost BC uplatňovat výsledky svého výzkumu i v tematických oblastech s přímou vazbou na veřejné politiky, ochranu životního prostředí, zdraví a udržitelnou správu přírodních zdrojů.

V oblasti přeshraniční spolupráce zůstává BC dlouhodobě aktivním partnerem, zejména ve vztahu k Rakousku a

Bavorsku. V roce 2025 bylo v rámci programů administrovaných Ministerstvem pro místní rozvoj realizováno 8 projektů přeshraniční spolupráce (Interreg). Tyto aktivity přispívají nejen k rozvoji odborných vazeb v příhraničním prostoru, ale také k praktickému propojení výzkumných témat s regionálními a mezinárodními potřebami.

Doplňkovou, avšak významnou roli sehrála i podpora ze strany statutárního města České Budějovice, které v roce 2025 poskytlo BC celkem 4 dotace, a to v rámci dotačního programu na podporu cestovního ruchu a na ochranu životního prostředí. Tyto prostředky přispěly mimo jiné k organizaci odborných akcí a popularizačních aktivit, včetně mezinárodní akce Noc vědců.



STRATEGIE AV21
Špičkový výzkum ve veřejném zájmu

V rámci Strategie AV21 si BC i v roce 2025 udrželo výrazné postavení. Od roku 2021 je koordinátorem programu Virologie a antivirová terapie a v roce 2025 se do tohoto programu zapojilo 17 témat ze tří vědeckých institucí. Vědecké týmy BC i týmy THS byly současně zapojeny také do dalších tří programů Strategie AV21, konkrétně Udržitelná produkce a spotřeba potravin, Průlomové technologie budoucnosti – senzorika, digitalizace, umělá inteligence a kvantové technologie, a Houby – nové hrozby i příležitosti. Zapojení do těchto programů potvrzuje schopnost BC přispívat nejen k excelentnímu oborovému výzkumu, ale také k řešení širších mezioborových a společensky významných témat v rámci Akademie věd ČR.

Přehled projektů řešených v roce 2025

Horizont Evropa

- Curing EU aquaculture by co-creating health and welfare innovations
- Molecular Life of Plants ERA Chair
- Stabilizing CROP yield under favourable conditions by molecular PRIM(E)ing
- NextGenBioPest – Next Generation Biopesticides for the control of the most “difficult-to-manage” pests and pathogens in fruits and vegetables
- INsect Clock Initial Training Experience
- Protecting threatened river fish against predation
- Fostering European lakes restoration by nutrient removal, recovery, and reuse: Integrated catchment and in-lake scale approach
- Integrated emerging approaches for joint protection and restoration of Natural Lakes in the spirit of European life heritage support (ProCleanLakes)
- Tettris - Soil Meiofauna Advanced Taxonomy school
- Regulation of reactive nitrogen removal in wastewater by viruses Hair In the Middle – A unique tool for planar polarity disruption In *Arabidopsis* root cells
- Work programme 2025–2027 of EU Reference Centre on Animal Welfare for aquatic animals

ERC Consolidator

- Mitochondrial signaling drives parasite differentiation

- Eco-evolutionary dynamics and the maintenance of organismal diversity
- Using Kleptoplasty to illuminate the Evolution of Plastids and the Order of Steps during endosymbiosis

SMP

- EU Reference Center on Animal Welfare – aquatic animals (EURCAW Aqua)

MSCA4Ukraine

- Define biology of *Babesia* – Hemoglobin as a source of nutrients for intracellular parasite development and disease progression

SAFE

- Targeting metabolic pathways for therapeutic development in *Babesia divergens*

EFSA

- Assessing allergenic potential, exposure, and risk of *Anisakis* spp.

LIFE

- PREvent, Detect and combAT the spread Of *Silurus glanis* in south European lakes to protect biodiversity



MŠMT OP JAK

- RNA pro terapii. RNA for therapy
- BudDiag – Nové bioanalytické nástroje pro komplexní analýzu metabolismu a personalizovanou klinickou diagnostiku
- Modernizace VVI Czech-Biolmaging
- PHOTOMACHINES – Reorganizace fotosyntetických buněk za účelem vysoké produkce terapeutických peptidů
- SUNAL – Využití strojového učení a nanotechnologií v lesnictví
- iVČELA – Inteligentní včelaření: využití moderních technologií a biotechnologií pro chov zdravých včelstev
- BIHA – Biologie kyseliny hyaluronové
- VIZE – Výzkumné a inovační prostředí zvyšující excelentnost BC
- MEDDA Medicínská databáze (Evoluce v lékařské diagnostice)
- SPOPROVIR – Centrum pro aplikovaný výzkum a vývoj diagnostických a terapeutických postupů a surveillance virových infekčních onemocnění

MŠMT OP JAK MSCA CZ

- MSCA Fellowships INTERFELLOWS
- VEDA Fellowships
- PF 2025
- MSCA Fellowships – Eurotalents

MŠMT INTER COST

- Klíšťata a klíšťaty přenosné patogeny: nová rizika v kontextu probíhajících environmentálních změn
- INFERA – Začlenění ekologie houbových organismů do výzkumu sladkovodních ekosystémů
- Nová chemoterapie pro piroplazmózu založená na přesměrovaném účinku stávajících i nově syntetizovaných inhibitorů esenciálních proteolytických enzymů babesíí
- Historie, současnost a budoucnost motýlů (Lepidoptera) v druhově bohatém, avšak ohroženém biotopu v Česku

MŠMT INTER Action

- One Health concept & water-borne parasitic diseases in Central Europe: next-generation monitoring
- Paraziti jako nový nástroj k odhalení původu a disperze sladkovodních ryb Severní Ameriky
- Studium vlivu klimatických změn na stav včelstev prostřednictvím biologických analýz a umělé inteligence
- Sezónní dynamika a stochastická polinačních sítí horských ekosystémů
- Odhalování vlivu lidské činnosti na rozšíření parazitů ve vodních ekosystémech pomocí metagenomické analýzy
- Dopady klimatických změn na dostupnost živin v půdách a vodách horských oblastí
- Využití „win-win“ potenciálu ke zlepšení udržitelnosti a kontroly nemocí v akvakultuře pomocí larev bráněnky krmených zemědělským odpadem
- Genomická a transkriptomická analýza hmyzí diapauzy

- Katastrofické události na konci poslední doby ledové a jejich vliv na ekosystémy horských jezer v Severní Americe a Evropě
- Modelový systém pro řešení nervosvalových dysfunkcí: hmyzí jedy versus adipokinetické hormony

MŠMT EXCELES

- Národní institut virologie a bakteriologie

MŠMT LM

- Národní infrastruktura pro biologické a medicínské zobrazování
- Česká národní infrastruktura pro biologická data

MŠMT ERC CZ

- LL2502 – Latitudinální trendy v chemické diverzitě: porozumění zdánlivě nadměrné rozmanitosti rostlinných metabolitů
- LL2503 – Intra-mitochondriální bakteriální symbióza zabraňuje škodlivým účinkům dysfunkčních mitochondrií

TAČR

- Národní centrum kompetence pro materiály, pokročilé technologie, povlakování a jejich aplikace s komplexními biologickými a klinickými informacemi (NCK)
- Centrum elektronové a fotonové optiky (NCK)
- Vliv ohně na biodiverzitu lesních ekosystémů NP České Švýcarsko (Prostředí pro život)
- Vývoj technologie pro přetvoření sedimentů na druhotnou surovinu a její víceúčelové využití v opatřeních pro posílení vodních ekosystémů (Prostředí pro život)
- Inovativní využití hydrolyzátu z živočišných odpadů pro zvýšení kvality zemědělské půdy (Prostředí pro život)
- Integrovaný monitoring parazitů v měnícím se prostředí (Prostředí pro život)
- Využití genomiky pro ochranu hmyzu v ČR motýli jako modelová skupina (Prostředí pro život)
- Dekáda změn v biodiverzitě zemědělské krajiny – informace z monitoringu karanténních škůdců (Prostředí pro život)
- Rozvoj a ověřování lokálních opatření na dlouhodobou podporu půdních organismů a žádoucích skupin bezobratlých na intenzivně zemědělsky obhospodařovaných plochách (Prostředí pro život)
- Řasové louky bioremediační technologie pro ekologickou obnovu vodních biotopů (Prostředí pro život)
- Nová rizika přicházejí, avšak stará zůstávají – Vyhodnocení kontaminace bioty vod polutanty s možným dopadem na lidské zdraví včetně detekce cest vnosu z historických i aktuálních zdrojů. Modelový příklad povodí Ohře (Prostředí pro život)
- Vliv lesního požáru na půdu, hydrologii a bilanci ekologicky významných prvků v kontextu přítomné vegetace (Prostředí pro život)
- Genetická diverzita a struktura populací okáče skalního (*Chazara briseis*): implikace pro jeho ochranu a repatriaci (Prostředí pro život)



- Revitalizace fytotoxických půd pomocí sinic a řas (Prostředí pro život)
- Formulace akaricidního přípravku na eliminaci významného parazita drůbeže – *Dermanyssus gallinae* (TREND)
- Využití biotechnologických postupů pro zvýšení kvality, efektivity a konkurenceschopnosti produkce sadby borůvky a zástupců rodu *Rubus* (TREND)
- MonitAnt: Tvorba strategie pro monitoring mravenců rodu *Formica* stavějící hnízda a symbiotických komunit na nich vázaných na evropské úrovni (Prostředí pro život)
- Refaunace nekompletních ekosystémů velkými kopytníky v kontextu Nature Restoration Law
- Vývoj ověřené technologie pro redukci invazních druhů ryb v malých vodních plochách pomocí pastí
- DNA barcoding vodního hmyzu ČR: vytvoření databáze referenčních sekvencí
- Podpora aplikovaného výzkumu a přenosu výsledků výzkumu do praxe na BC
- Vývoj přípravku na principu fagoterapie a pokročilých biokompatibilních materiálů k potlačování stafylokokových infekcí kůže psů a koček
- Využití odpadní surové ovčí vlny v zahradnické produkci
- Vývoj hnojiva na bázi směsi biomasy sladkovodních řas kultivovaných v odpadní vodě a huminových látek pro půdní aplikace

MZE

- Optimalizace managementu jednohorkových kaprových rybníků z hlediska přikrmování a látkové bilance
- Integrovaná ochrana vůči přenašečům virových chorob v sadbových bramborách a dalších plodinách.
- Produkce násad candáta obecného, jejich adaptabilita a optimalizace jejich vysazování do volných vod
- Strategie pro mitigaci vlivu roztoče *Varroa destructor* a přidružených viróz na zdraví a vitalitu včelstev v měnících se klimatických podmínkách ČR
- Vývoj diagnostických metod pro detekci patogenů rodu *Vaccinium* pro omezování jejich výskytu v množitelském materiálu
- Hodnocení biodiverzity, populačního stavu a hospodaření v mimopstruhových rybářských revírech

MZd

- Klíšťaty přenášené bakteriální nákazy v urbánních oblastech – kde číhá skutečné riziko infekce?
- Neutralizační nanoprotilátky jako potenciální terapeutika klíšťové encefalitidy.

MŽP

- LIFE-IP: N2K Revisited. Integrated LIFE project for the Natura 2000 network in the Czech Republic

- Zapojení mládeže do ochrany kriticky ohrožených druhů ryb v rámci opatření pro zadržení vody v krajině

MŽP: Norské fondy

- Zvýšení retence vody v krajině – implementace počítačově generovaných návrhů přírodě blízkých opatření v procesu plánování a realizace Živé krajiny (LIVING LANDSCAPE)

MMR Interreg

- Antimikrobiální povrchové úpravy inspirované přírodními produkty hmyzu
- Živé klenoty pod vodní hladinou Šumavy
- Nanočástice pro přesnou medicínu
- OPEN LABS
- Brouci starých stromů a mrtvého dřeva – ochrana a tvorba stanovišť
- Živé poklady bystrin a tůň
- Řešení kontaminace perzistentními organickými polutanty (POPs) pomocí přírodních procesů (NATUREM)
- Bioinsekticidy pro kontrolu populací hmyzích škůdců

GORDON AND BETTY MOORE FOUNDATION

- Gregarines – an aquatic symbiosis model system

The Research Council of Norway

- The role of *Blastocystis* in inflammatory bowel disease

Paratus Sciences Corporation

- Bat Biology Foundation – Fieldwork in Papua New Guinea

International Visegrad Fund

- Research network for impact of land-use changes in V4 countries assessed on butterfly genetics

AV ČR

- 1 ERC-CZ Co-option of PRC2 repression for the evolution of multicellularity
- 3 prémie *Lumina quaeruntur*
- 1 projekt v rámci Programu AV ČR na podporu perspektivních lidských zdrojů, mzdová podpora postdoktorandů
- 8 Prémii Otto Wichterleho
- 4 projekty Mobility a Mobility plus AV ČR
- 3 podpory předkladatelů ERC
- 2 projekty Regionální spolupráce ústavů AV ČR s kraji
- 3 Researchers at Risk fellowship
- 1 Praemium Academiae
- 1 program Strategie AV21 + zapojení BC v rámci spoluřešitele do 3 dalších programů Strategie AV21



Transfer znalostí a výsledků výzkumu do praxe

Transfer znalostí a technologií na BC je v gesci Úseku transferu technologií (ÚTT). Rok 2025 byl pro ÚTT rokem zahájení realizace několika velkých mezisektorových aplikovaných projektů s komerčním potenciálem spolu s partnery z aplikační sféry a rokem komercializačních aktivit na poli zaměstnaneckých start-up aktivit.

Úspěch půdních přípravků SUPRESIL DUO a NEMASIL FORTE na trhu, kdy se staly součástí produktové řady „Rosteto“, vedl k tomu, že byl založen zaměstnanecký start-up INEF BioP s.r.o., kterému byla licencována práva na výrobu obou produktů. Druhý zaměstnanecký start-up, který vznikl na BC, firma Preagon Biotech s.r.o., a se kterým byla uzavřena licenční smlouva, pokračuje v kolaborativním výzkumu a ve spolupráci s Biologickým centrem AV ČR, aktuálně se pracuje na vývoji prvních produktů v oblasti selektivních insekticidů, které mají celosvětový potenciál uplatnění v praxi. Podaly se nově 4 užité vzory a jedna mezinárodní PCT přihláška zaměřená na využití modifikovaných tRNA pro léčbu genetických onemocnění způsobených předčasným ukončením kodonu. Aplikovaný výzkum na BC je i díky systematické podpoře ÚTT výzkumným pracovníkům nadále rozvíjen a v roce 2025 se začaly realizovat 4 projekty OPJAK Mezisektorová spolupráce ITI a jeden projekt Mezisektorová spolupráce v objemu za 203 mil. Kč. Začala realizace OP JAK Výzkumné prostředí, kde ÚTT má v gesci dvě klíčové aktivity; jedna z nich je zaměřena na rozvoj transferu znalostí a technologií a druhá na institucionální odolnost. Dále pokračovala realizace TAČR SIGMA Proof

of Concept, kde Rada pro komercializaci vybrala koncem roku 2024 tři dílčí projekty k podpoře a jejich realizace započala na začátku roku 2025. V roce 2025 byla uzavřena 1 licenční smlouva. BC disponuje unikátní kombinací špičkového know-how, infrastruktury a duševního vlastnictví, které je vysoce relevantní pro společnost a má signifikantní impakt a inovační potenciál v oblasti biomedicíny, ochrany biodiverzity, krajiny a ekosystémů s dopadem do zemědělství, lesnictví, rybářství, humánní a veterinární medicíny. Úkolem ÚTT je nalézt pro výsledky výzkumu relevantní uplatnění v praxi, a to nejenom transferem know-how směrem k firmám, ale také transferem znalostí směrem k veřejné správě formou odborných konzultací, monitoringu, formou metodik, diagnostických metod a postupů. Řada aktivit ÚTT v roce 2025 byla zaměřena na propagaci výsledků výzkumu s komerčním potenciálem a edukaci v oblasti transferu znalostí. Společenská odpovědnost BC a firem umožnila účinnou spolupráci s firmami jako je Lesy ČR, Nemocnice ČB, Krajský úřad JHK, Woodlander, Vojenské lesy a statky ČR, Contipro, Chromservis, Povodí Vltavy, Zahradní centrum Jindřichův Hradec, NP Šumava, Sokolovská uhelná, aiolite, L.E.S., IPL Lab, IPL Investments, AGRO-LA a řadou dalších firem a institucí. Příklady dobré praxe se prezentovaly jak na nových webových stránkách www.bctt.cz, tak na portále Věda a výzkum, Transfera.cz, webu Akademie věd, zahraničních a domácích konferencích, seminářích, časopisech, networkingových akcích a platformách, kde je ÚTT členem (Transfera.cz, NPO, RIS3, ASTP a v pomocných orgánech Akademické rady AV ČR).

Popularizace

Biologické centrum se systematicky věnuje popularizaci vědy a komunikaci výzkumných výsledků směrem k široké veřejnosti. Klíčovým nástrojem zůstává Mobilní laboratoř, která během roku 2025 uskutečnila celkem 25 vzdělávacích a popularizačních programů. Biologické centrum zároveň organizuje vlastní akce pro veřejnost, jako je Noc vědců, Den otevřených dveří, vzdělávací programy v Edukačním centru Ponorka, tematické exkurze, přednášky či výstavy.

Velké úsilí je rovněž věnováno mediální komunikaci, sociálním sítím a projektům občanské vědy, které umožňují veřejnosti aktivně se podílet na výzkumu. Rok 2025 přinesl také rozvoj nového přeshraničního projektu OpenLab (Interreg AT-CZ), který buduje síť moderních vzdělávacích laboratorů a propojuje výzkumné instituce, školy a další partnery v česko-rakouském regionu.

Mediální komunikace, on-line prezentace a sociální sítě

Během roku 2025 zmínila média BC ve více než 2350 článcích, rozhovorech a příspěvcích. Největší mezinárodní ohlas získala zpráva o zdokumentování největšího hlodavce Austrálie a Oceánie – velekrasy *Mallomys istapantap* na Nové Guineji, kterou převzala významná zahraniční média v Austrálii, USA i Velké Británii. Významný dosah měly rovněž tiskové zprávy věnované negativnímu vlivu tetování na imunitní systém, objevu nové řasy *Draparnaldia erecta*, výskytu klíšťat a lymfské boreliózy, invazním druhům ryb (např. sumci velkého ve Španělsku či karasu stříbřitému v ČR) a ekologickým projektům návratu velkých kopytníků do české krajiny.

V rámci spolupráce s Jihočeskou televizí vznikl další seriál o BC (6 osmiminutových epizod s celkem 18 reportážemi). BC vydalo během roku 21 tiskových zpráv.

BC soustavně prezentovalo své aktivity na sociálních sítích Facebook, Instagram, YouTube a LinkedIn. Počet sledujících meziročně vzrostl v průměru o 7 %. Ke konci roku 2025 evidovalo BC 7 169 sledujících na Facebooku, 2 121 na Instagramu a 1 979 odběratelů na YouTube. Významnou komunikační událostí byla kampaň k Noci vědců, v jejímž rámci bylo publikováno 57 příspěvků s dosahem přes 51 000 zhlédnutí. Mezi nejsledovanější patřily příspěvky o negativním vlivu tetování na imunitní systém (92 tis. zhlédnutí), mapování odpadních výpusťů na Lipně (61 tis.) a vliv kormoránů na úbytek ryb (54 tis.).



Akce a festivaly

K nejvýznamnějším akcím pořádaným BC patřila tradiční Noc vědců (26. 9. 2025), kterou navštívilo přes 2 500 návštěvníků. Program zahrnoval 29 aktivit – interaktivní stanoviště, workshopy, návštěvy laboratoří, alchymistickou show i únikovou hru Ponorka v nouzi. Součástí programu byla také moderovaná talk show s osmi odborníky, jejíž záznamy byly zveřejněny na YouTube.



Noc vědců 2025
Autor: Dalibor Novotný

Na jaře 2025 BC opět organizovalo mezinárodní výzvu City Nature Challenge v Českých Budějovicích, jejímž cílem je zapojit veřejnost do pozorování biodiverzity v jejich městě. Do čtyřdenní akce se zapojilo 82 pozorovatelů, kteří zaznamenali 3 659 pozorování zařazených do 920

druhů organismů. S těmito výsledky se České Budějovice umístily na 185. příčce ze všech 669 měst světa. Součástí programu byly přírodovědné vycházky a soutěž pro základní školy; vítězná ZŠ Pohůrecká absolvovala exkurzi do pastevní rezervace Milovice.

BC se aktivně účastnilo také významných celostátních akcí – Veletrhu vědy v Praze (expozice „Rostliny v pohybu“), festivalu VědaFest, agrosalonu Země živitelka či Dne lesů nové generace. Mobilní laboratoř představila výzkum klíšťat rovněž na mezinárodním festivalu CAGEO při příležitosti 25 let geocachingu, kterého se zúčastnilo přibližně 7000 lidí. Celkem realizovala Mobilní laboratoř 25 vzdělávacích programů – 17 programů pro základní a střední školy a 8 účastí na festivalech a veřejných akcích.

BC pořádalo dva cykly přednášek Akademické půlhodinky (celkem 14 přednášek) ve spolupráci s Jihočeskou univerzitou. Záznamy jsou dostupné na YouTube kanále BC.

Pro veřejnost byly realizovány také tři termíny kurzu biologické ochrany rostlin „Zabijáci v zahradnickových službách“ a nově otevřená Rostlinolékařská poradna. V průběhu roku proběhla řada tematických exkurzí a vycházek zaměřených na motýly, ptactvo, půdní organismy či vodní ekosystémy.

Vzdělávací laboratoř

OpenLab České Budějovice, budovaný při BC jako součást mezinárodní sítě vzdělávacích laboratoří, vstoupil v roce 2025 do fáze pilotního provozu a postupného etablování v regionálním vzdělávacím ekosystému. V rámci projektu Interreg AT–CZ OPEN LABS vzniká moderní hands-on laboratoř propojující výzkum, školy a veřejnost a zároveň

se rozvíjí systematická spolupráce s regionálními partnery. Tým OpenLab se podílí na budování institucionálního ukotvení této infrastruktury jako nástroje pro popularizaci vědy a naplňování nových legislativních požadavků na společenskou odpovědnost výzkumných institucí.

Zapojení veřejnosti

Významnou součástí popularizačních aktivit jsou projekty občanské vědy. V roce 2025 nadále úspěšně pokračoval **Projekt Zachraň karase**, do něhož se zapojilo již 1 264 respondentů, kteří nahlásili 1 241 lokalit výskytu karase. Projekt významně přispívá k ochraně původního karase obecného a jeho návratu do vhodných lokalit.

Pokračoval také projekt **Klíšťata ve městě**, do něhož se registrovalo 329 uživatelů, kteří nahlásili přes sedm set výskytů klíšťat po celé České republice, a mezinárodní projekt **MonitAnt** zaměřený na mapování mravenišť prostřednictvím mobilních aplikací.

Velkou oblibu u veřejnosti mají také **kurzy a poradny pro zahrádkáře**. V jednodenních kurzech „Zabijáci v zahradnickových službách“ se účastníci seznamovali s principy biologické ochrany rostlin. Během června pracovníci BC provozovali rostlinolékařskou poradnu, kde mohli zájemci konzultovat a diagnostikovat choroby a škůdce na jejich materiálu.

Pracovníci BC vedli během roku 2025 několik **přírodovědných vycházek**, které byly zaměřeny na poznávání hmyzu, rostlin, ptáků či půdních organismů.

Věda a umění

Biologické centrum nadále rozvíjí propojení vědy a umění. V roce 2025 pokračovala výstava Hmyzí tváře v Jihočeském muzeu v Českých Budějovicích a fotografická výstava Návrat velkých kopytníků byla představena v rámci Týdne Akademie věd ČR v Praze.

BC je partnerem platformy České Budějovice – Evropské hlavní město kultury 2028 a aktivně se podílí na projektu Ars Biologica. V roce 2025 byla ustavena společná komise připravující rámec vědecko-umělecké spolupráce a vznik pilotních rezidenčních aktivit v následujícím období.



Ocenění zaměstnanci

prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.

Cena Národní cena vlády Česká hlava

Oceněná činnost Julius Lukeš byl oceněn za své průlomové objevy v oblasti studia parazitických i mořských prvoků, které zásadně přispěly k pochopení jejich evoluce, buněčných adaptací a genetických zvláštností s významným dopadem na medicínu. Díky mimořádně citovaným vědeckým výsledkům, mezinárodní prestiži a dlouhodobé popularizaci vědy se stal jednou z nejviditelnějších osobností české i světové vědecké komunity.

Ocenění udělil vláda České republiky

Mgr. Petr Kozel, Ph.D.

Cena Prémie Otto Wichterleho

Oceněná činnost za vynikající výsledky k rozvoji českého poznání

Ocenění udělil předseda AV ČR prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.

Mgr. Anna Mrázová, Ph.D.

Cena Prémie Otto Wichterleho

Oceněná činnost za vynikající výsledky k rozvoji českého poznání

Ocenění udělil předseda AV ČR prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.

RNDr. Mgr. Ivana Vejříková, Ph.D.

Cena Prémie Otto Wichterleho

Oceněná činnost za vynikající výsledky k rozvoji českého poznání

Ocenění udělil předseda AV ČR prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.

Michael John Hammond, Ph.D.

Cena Prémie Otto Wichterleho

Oceněná činnost za vynikající výsledky k rozvoji českého poznání

Ocenění udělil předseda AV ČR prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.

RNDr. Karel Tajovský, CSc.

Cena Čestná oborová medaile Gregora Johanna Mendela

Oceněná činnost za zásluhy v biologických vědách

Ocenění udělil předseda AV ČR prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.

RNDr. František Moravec, DrSc.

Cena Čestná oborová medaile Gregora Johanna Mendela

Oceněná činnost za zásluhy v biologických vědách

Ocenění udělil předseda AV ČR prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.

Mgr. Monika Čížková

Cena Ocenění na mezinárodní vědecké konferenci 16th International Symposium on Ticks and Tick-borne Diseases

Oceněná činnost Best Poster Award za svou prezentaci s názvem "Tick-borne encephalitis virus NSI disrupts the integrity of endothelial monolayer."

Ocenění udělil porota sympózia

RNDr. Jan Kamiš

Cena Ocenění na mezinárodní vědecké konferenci 16th International Symposium on Ticks and Tick-borne Diseases

Oceněná činnost Oceněn druhou cenou v kategorii Sinner-Kunz Award za svůj výzkumný příspěvek "Tick-borne viral pathogens in ticks and human patients from the Czech Republic."

Ocenění udělil porota sympózia

prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.

Cena Nejlépe hodnocený vědec v České republice v oboru molekulární biologie dle hodnocení serveru Research.com

Oceněná činnost Nejlépe hodnoceným vědcem v České republice v oboru molekulární biologie a zároveň druhým nejlepším v oboru genetika. Věnuje se především výzkumu parazitických prvoků a jejich evoluce a jeho práce přesahuje hranice jednotlivých vědních oborů – propojuje molekulární biologii, ekologii i evoluci. V žebříčku Research.com se objevuje dlouhodobě a získal již několik ocenění, mimo jiné je členem prestižní American Association for the Advancement of Science (AAAS), Evropské organizace pro molekulární biologii EMBO a také Národní akademie věd USA.

Ocenění udělil Hodnocení serveru Research.com

RNDr. Jiří Macas, Ph.D.

Cena Druhým nejlepším vědcem v ČR v oboru molekulární biologie dle hodnocení serveru Research.com

Oceněná činnost Je druhým nejlepším vědcem v ČR v oboru molekulární biologie a třetím v oboru genetiky. Kromě toho je také druhým nejlépe hodnoceným vědcem v Česku v oboru rostlinné vědy a agronomie. V roce 2025 obdržel ocenění Genetics in Czech Republic Leader Award a Molecular Biology in Czech Republic Leader Award.

Ocenění udělil Hodnocení serveru Research.com

Shun-Min Yang

Cena Cena děkana Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích za vynikající vědecké výsledky prezentované v disertační práci

Oceněná činnost vynikající vědecké výsledky prezentované v disertační práci s názvem Heme bio-synthesis in diatoms

Ocenění udělil prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.

Ing. Lenka Kajgrová, Ph.D.

Cena Cena ministra zemědělství pro mladé vědce

Oceněná činnost Ve svém výzkumu se Lenka Kajgrová věnuje tomu, jak fungují rybníční ekosystémy, a hledá konkrétní opatření pro jejich ekologicky a ekonomicky udržitelné využívání. Zkoumá také dopady eutrofizace, změny v poměrech živin a invazní druhy ve vodních ekosystémech.

Ocenění udělil Ministerstvo zemědělství ČR ve spolupráci s Českou akademií zemědělských věd (ČAZV)



Ing. Václav Křišťůfek, CSc.

Cena Medaili za zásluhy města České Budějovice 2025

Oceněná činnost za zásluhy města České Budějovice 2025
Ocenění udělil primátorka města České Budějovice doc. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová

prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.

Cena vynikající projekt GAČR

Oceněná činnost projekt 22-05421S – Vliv dostupnosti dusíku a stavu lesa na půdní mikrobiom, cykly prvků a biologické zotavování acidifikovaných vod v horkých ekosystémech
Ocenění udělil GAČR

RNDr. Zdeněk Paris, PhD

Cena vynikající projekt GAČR

Oceněná činnost projekt 20-11585S – Role tRNA modifikace queuosinu v diferenciaci a virulenci *Leishmania mexicana*
Ocenění udělil GAČR

Mgr. Michaela Beránková

Cena Ocenění na vědeckém setkání Národního institutu virologie a bakteriologie

Oceněná činnost Cena za nejlepší přednášku „Seeing is believing“
Ocenění udělil porota sympózia

Mgr. Monika Čížková

Cena Ocenění na vědeckém setkání Národního institutu virologie a bakteriologie

Oceněná činnost Best Poster Award
Ocenění udělil porota sympózia

Serban Pop

Cena Nejlepší prezentace doktorského studenta

Oceněná činnost Nejlepší prezentace doktorského studenta na 18. Studentských dnech rostlinné biologie CS 2025, 24.–25. srpna 2025
Ocenění udělil CSEBR



IV. Přehled další a jiné činnosti

Žádná další a jiná činnost nebyla v BC v roce 2025 realizována.

V. Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření a zpráva, jak byla splněna opatření k odstranění nedostatků uložená v předchozím roce

V průběhu roku 2025 proběhly na BC tyto veřejnosprávní kontroly:

Termín kontroly	KO	Předmět kontroly	Výsledek kontroly	Opatření k nápravě nedostatků
16.–17. 10. 2024 (ukončeno v 2025)	MZE	Projekt číslo: QK22020134 Název projektu: Inovativní rybářský management velké nádrže. Kontrolované období: 2022–2023.	Bez pochybení.	x
16.–17. 10. 2024 (ukončeno v 2025)	MZE	Projekt číslo: QK22020179 Název projektu: Posouzení podílu sedimentů na eutrofizaci nádrží a možností nápravných opatření. Kontrolované období: 2022–2023.	Bez pochybení.	x
12. 5.–2. 6. 2025	AZV	Projekt číslo: NU23-09-00049 Název projektu: Klíštěty přenášené bakteriální nákazy v urbánních oblastech – kde číhá skutečné riziko infekce? Kontrolované období: 2023–2024.	Bez pochybení.	x
10.–11. 6. 2025	MŠMT	Projekt číslo: LX22NPO5103 Název projektu: Národní institut virologie a bakteriologie (NIVB). Kontrolované období: 2024.	Bez pochybení.	x
27. 5.–2. 7. 2025	MŠMT	Projekt číslo: CZ.02.01.01/00/22_008/0004575 Název projektu: RNA pro terapii Kontrolované období: 2024. BC v pozici partnera projektu.	Nezpůsobitelné náklady ve výši 245,60 Kč v rámci cestovních náhrad.	Poučení odpovědných osob o správném vyplňování cestovních příkazů.
2. 9. 2025 (distanční forma)	MF	Projekt číslo: TO01000295 Název projektu: Zdravé ovoce v měnících se klimatických podmínkách: vývoj nových biotechnologických postupů diagnostiky virů, studium vektorů, ozdravování a bezpečného uchovávání jahodníku a maliníku. Kontrolované období: 1. 7. 2023–30. 4. 2025	Bez pochybení.	x
27. 11.–31. 12. 2025 (neukončena)	NKÚ	Projekt číslo: QK22020179 Název projektu: Posouzení podílu sedimentů na eutrofizaci nádrží a možností nápravných opatření. Kontrolované období: 2022–2024.	Pokračuje v roce 2026.	x
27. 11.–31. 12. 2025 (neukončena)	NKÚ	Projekt číslo: QK22020134 Název projektu: Inovativní rybářský management velké nádrže. Kontrolované období: 2022–2024.	Pokračuje v roce 2026.	x

Opatření k odstranění nedostatků uložená v předchozím roce byla v průběhu roku 2025 plně vypořádána a odpovědné osoby poučeny, viz výčet ve Výroční zprávě o činnosti a hospodaření BC za rok 2024.



VI. Finanční informace

Skutečnosti, které jsou významné z hlediska posouzení hospodářského postavení instituce a mohou mít vliv na její vývoj

Podrobná informace o hospodaření BC v roce 2025 je uvedena v následujících dokumentech, které jsou nedílnou součástí této zprávy:

- **Zpráva o ověření účetní závěrky** nezávislým auditorem ze dne 26. 5. 2026.
- **Rozvaha a výsledovka** k 31. 12. 2025,
- **Příloha k účetní závěrce** dle vyhlášky 504/2002 Sb.,
- **Rozbor čerpání mzdových prostředků** v roce 2025.

Neinvestiční prostředky a zdroje

V roce 2025 činily výnosy BC 857 916 tis. Kč; BC jako účetní jednotka vytvořila hospodářský výsledek před zdaněním ve výši 17 159 tis. Kč.

Provozní dotace v celkové výši 688 005 tis. Kč měla následující skladbu:

1. **dotace přidělená rozhodnutím zřizovatele AV ČR činila 273 684 tis. Kč (tj. 39,78 %),**
2. **přijaté prostředky na výzkum a vývoj (dále jen „VaV“) činily celkem 414 321 tis. Kč (tj. 60,22 %).**

Tržby za vlastní výkony a zboží dosáhly v roce 2025 výše 36 987 tis. Kč, z toho:

1. tržby z prodeje redakčních služeb ve výši 349 tis. Kč (tj. 0,94 %),
2. inkaso konferenčních poplatků ve výši 2 011 tis. Kč (tj. 5,44 %),
3. tržby ze zakázek hlavní činnosti ve výši 18 954 tis. Kč (tj. 51,25 %),
4. ostatní (ostatní služby podléhající DPH, tržby z ubytování apod.) ve výši 15 673 tis. Kč (tj. 42,37 %).

Jiné ostatní výnosy činily v roce 2025 celkem 67 993 tis. Kč, z toho:

1. zúčtování poměrné části odpisů majetku pořízeného z dotace 59 771 tis. Kč (tj. 87,91 %; v souladu s vyhláškou 504/2002 Sb. nejsou odpisy majetku pořízeného z dotací zdrojem fondu reprodukce),
2. nájemné z ploch a zařízení 851 tis. Kč, tj. 1,25 %,
3. vyplacené náhrady škod ve výši 5 270 tis. Kč, tj. 7,75 %,
4. ostatní výnosy 2 101 tis. Kč, tj. 3,09 %.

Z Fondu účelově určených prostředků (FÚUP) bylo použito celkem 54 814 tis. Kč neinvestičních prostředků (NEI).

Neinvestiční prostředky a jejich užití

Neinvestiční náklady BC v roce 2025 činily 843 767 tis. Kč, přičemž 59 771 tis. Kč z těchto nákladů tvořily odpisy dlouhodobého majetku. Největším výdajem jsou osobní náklady ve výši 547 003 tis. Kč (64,83 %). Rozbor mzdových nákladů, na jejichž základě se generuje zdravotní a sociální pojištění a povinné odvody do sociálního fondu, je dále uveden v oddíle 9 této zprávy (Aktivity v oblasti pracovně-právních vztahů). Ostatní provozní náklady, včetně odpisů, činily ve sledovaném období 296 764 tis. Kč, tj. 35,17 %. Náklady na energie (elektřina, vodné a stočné, teplo, plyn) dosáhly 25 756 tis. Kč (tj. 3,05 %). Na opravy a udržování movitého a nemovitého majetku bylo vynaloženo 11 264 tis. Kč (tj. 1,33 %). Podrobné položkové vyčíslení neinvestičních nákladů je uvedeno v připojené sestavě Náklady a výnosy VVI za rok 2025. Fond účelově určených prostředků (FÚUP) vykazoval k 31. 12. 2025 stav v celkové výši 183 238 tis. Kč NEI. Z obdržených zálohových prostředků operačních programů ČR evidovalo BC k 31. 12. 2025 nečerpané neinvestiční prostředky v částce 24 183 tis. Kč.

Investiční prostředky

Rozpočtovým opatřením zřizovatele (tj. jako institucionální dotaci na investice) bylo BC přiděleno v roce 2025 celkem 34 499 tis. Kč. Od ostatních poskytovatelů účelové podpory obdrželo BC celkem 41 345 tis. Kč investičních prostředků. Konečný stav FRM na konci roku 2025 činil 3 751 tis. Kč.



VII. Předpokládaný vývoj činnosti pracoviště

V oblasti kybernetické bezpečnosti byl rok 2025 zásadně ovlivněn nabytím účinnosti zákona č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti, a prováděcí vyhlášky č. 409/2025 Sb. BC bylo rozhodnutím Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost zařazeno mezi povinné osoby v režimu vyšších povinností, což znamená nutnost vybudování a dlouhodobého rozvoje komplexního systému řízení bezpečnosti informací (ISMS). V roce 2025 byl jmenován Manažer kybernetické bezpečnosti a ustaven Výbor pro řízení kybernetické bezpečnosti jako klíčový řídicí orgán. Současně byla zahájena inventarizace aktiv napříč všemi ústavy BC a příprava základní dokumentace ISMS, která byla dokončena v roce 2026. V následujících letech bude pokračovat systematické rozšiřování dokumentace, implementace bezpečnostních opatření, využití GRC nástrojů a obnova technické infrastruktury na základě analýzy rizik a dostupných zdrojů. Budování ISMS tak zůstává dlouhodobým a kontinuálním procesem.

V oblasti technicko-hospodářské správy (THS) bude hlavním cílem i nadále zajištění kvalitních a profesionálních služeb pro vědecké ústavy a BC jako celek, a to především prostřednictvím stabilního a odborně zdatného personálního zajištění. Na již realizované kroky, jako bylo zavedení vybraných modulů ekonomického informačního systému (EIS) a příprava projektové dokumentace pro novou budovu SO312, bude navazovat další rozvoj infrastruktury a podpůrných procesů.

V oblasti grantové a projektové podpory bude další vývoj směřovat k posilování strategické role Projektového úseku jako klíčové součásti institucionální kapacity pro rozvoj výzkumu. Důraz bude kladen na systematický monitoring grantových příležitostí, individualizovanou podporu výzkumných pracovníků a koordinaci projektů v celém jejich životním cyklu. Současně bude posilováno strategické řízení projektového portfolia, diverzifikace zdrojů financování a aktivní zapojení do mezinárodních programů, zejména Horizont Evropa, Interreg a dalších schémat s vysokou přidanou hodnotou. Významnou roli bude hrát také provázání projektové podpory s oblastmi strategického řízení, lidských zdrojů, financí, práva a transferu technologií.

Rozvoj aktivit v oblasti transferu technologií bude pokračovat prostřednictvím Úseku transferu technologií, který se zaměří na systematickou podporu komercializace výsledků výzkumu, rozvoj licenčních modelů a budování strategických partnerství s aplikační sférou. Důležitými prioritami zůstane podpora zaměstnaneckých start-upů, efektivní správa duševního vlastnictví a realizace projektů mezisektorové spolupráce, včetně aktivit v programech OP JAK a Proof of Concept. Tyto aktivity budou přispívat ke zvyšování inovačního potenciálu a společenského dopadu BC.

Biologické centrum bude nadále rozvíjet také aktivity v oblasti komunikace a popularizace vědy s cílem posilovat povědomí o výzkumných výsledcích, budovat dobré jméno instituce a zvyšovat atraktivitu biologických oborů pro mladou generaci. Pokračovat bude mediální komunikace, aktivity na sociálních sítích, organizace popularizačních akcí, edukačních programů a účast na významných veřejných akcích. Současně bude instituce aktivním partnerem regionálních iniciativ, včetně spolupráce na projektu Ars Biologica v rámci kandidatury Českých Budějovic na Evropské hlavní město kultury 2028.

V oblasti vzdělávání bude postupně rozvíjen plný provoz vzdělávací laboratoře OpenLab České Budějovice, která bude systematicky spolupracovat se školami v regionu a zapojovat se do aktivit platformy Smart Akcelerátor Jihočeského kraje. Cílem je podpora talentů, vzdělávání pedagogů a propojování veřejného a soukromého sektoru, přičemž dlouhodobou ambicí je rozšíření konceptu OpenLab i mimo region.

Klíčovým prvkem dalšího rozvoje zůstává úzká spolupráce s Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích, zejména v oblasti doktorského vzdělávání a výzkumné spolupráce realizované na základě rámcové smlouvy o Škole doktorských studií v přírodních vědách. Tato spolupráce, rozvíjená dlouhodobě po vzoru zahraničních „Graduate Schools“, bude i nadále představovat důležitý pilíř pro výchovu nové generace vědeckých pracovníků a posilování excelence výzkumu.

VIII. Aktivity v oblasti ochrany životního prostředí

Významný příspěvek BC k ochraně životního prostředí představují především samotné výsledky výzkumu, které instituce průběžně zpřístupňuje odborné i širší veřejnosti a v relevantních případech také předává orgánům státní správy a dalším subjektům působícím v oblasti ochrany přírody a krajiny. Součástí tohoto působení jsou rovněž osvětové a popularizační aktivity a průběžná komunikace k aktuálním tématům souvisejícím s ochranou životního prostředí.

Biologické centrum současně zohledňuje principy ochrany životního prostředí ve svém provozu a při plánování

rozvojových opatření. Připravované rekonstrukce budov směřují ke snižování energetické náročnosti a instituce má rovněž připravené projekty fotovoltaických systémů pro většinu budov v obou svých areálech. V areálech BC jsou zachovávány a rozvíjeny také přírodní prvky, jako jsou tůňe, remízy a vzrostlá zeleň; současně jsou posuzovány i další možnosti zadržování a využívání dešťové vody. BC tak průběžně vyhodnocuje opatření podporující udržitelný provoz a snižování environmentální stopy instituce.



V roce 2025 dále pokračovalo rozvíjení interních aktivit zaměřených na udržitelnější provoz instituce. Na BC působí pracovní skupina Sustainability Working Group BC, sdružující zaměstnance vědeckých ústavů i Technicko-hospodářské správy. Jejím cílem je podporovat systematické zavádění principů udržitelnosti do provozu instituce a identifikovat opatření, která mohou přinést environmentální i ekonomické přínosy, zejména v oblasti spotřeby energie a vody, nakládání s odpady a efektivnějšího využívání zdrojů. V čele skupiny stojí zelený ambasador, kterým se dne 18. září 2025 stala Magdalena Wutkovská, MSc., Ph.D. Skupina současně spolupracuje s obdobně zaměřenou iniciativou na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Jedním z prvních kroků pracovní skupiny bylo zmapování stávajícího stavu prostřednictvím dotazníkového šetření mezi vedoucími oddělení a laboratoří. Cílem bylo identifikovat oblasti, v nichž lze neefektivněji dosáhnout změn vedoucích k úsporám zdrojů a ke snížení provozní zátěže. Na tuto aktivitu navazuje diskuse o možném zavedení certifikačních nástrojů pro udržitelnější laboratorní provoz, například v rámci standardů typu My Green Lab, a rovněž příprava dílčích opatření v oblasti nákupu přístrojů a vybavení, prodlužování životnosti zařízení, nakládání s odpady, spolupráce s dodavateli a vzdělávání zaměstnanců v tématech šetrného provozu laboratoří.

IX. Aktivity v oblasti pracovněprávních vztahů

K 31. 12. 2025 bylo v pracovním poměru k BC evidováno celkem 815 zaměstnanců, z toho 217 zahraničních pracovníků zastupujících více než 60 zemí světa. Během roku 2025 evidoval Personální úsek 132 nástupů a 96 odchodů zaměstnanců. Průměrný přepočtený počet zaměstnanců (FTE) za rok 2025 činil 624,7.

Další údaje o zdrojích mzdových prostředků, jejich čerpání a porovnání se stavem v roce 2024 jsou uvedeny v příloze Rozbor čerpání mzdových prostředků za rok 2025. Z tabulky č. I této přílohy je patrný meziroční nárůst počtu zaměstnanců, konkrétně o 41 zaměstnance (z 774 na 815, to je navýšení o 5 %) a zvýšení počtu průměrných přepočtených úvazků téměř o 5 %, konkrétně o 29,6 úvazků.

Celkové mzdové prostředky bez OON (ostatních osobních nákladů) se zvýšily oproti roku 2024 téměř o 16 % a mzdové prostředky na OON (ostatní osobní náklady) se snížily o 7 %. Průměrná hrubá měsíční mzda se zvýšila z 47 794 Kč na 52 739 Kč, tj. o 10 %. Tabulky č. 3–5 přílohy Rozbor čerpání mzdových prostředků za rok 2025 dokumentují, v jakém objemu byly v roce 2025 mzdové prostředky

rozloženy mezi jednotlivými typy rozpočtových a mimorozpočtových zdrojů, a dále, v jakém členění jednotlivých mzdových složek jsou mzdy vypláceny.

Biologické centrum i nadále systematicky podporovalo aktivity v personální oblasti, zejména v oblasti vzdělávání a mentoringu. Ke konci roku 2025 byl připraven nový vzdělávací plán na následující tříleté období. Současně byl opět podpořen interní neinvestiční grantový program, který slouží k financování nákladů spojených se zahraničními stážemi začínajících vědeckých pracovníků.

Na podporu bilingvního pracovního prostředí byly rovněž organizovány kurzy anglického jazyka pro česky mluvící zaměstnance a kurzy českého jazyka pro zahraniční pracovníky.

Za účelem posilování povědomí o problematice genderové rovnosti byl realizován odborný webinář na téma „Mocenská dynamika a gender v akademickém prostředí“. Práce na zvyšování povědomí a rozvoji aktivit v oblasti genderové rovnosti bude i nadále pokračovat.

X. Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Počet podaných žádostí o informace a počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti.

- V roce 2025 nebyla podána žádná žádost.

Počet podaných odvolání proti rozhodnutí.

- V roce 2025 nebyla podána žádná odvolání proti rozhodnutí.
- V roce 2025 nebyly vypracovány žádné popisy podstatných částí rozsudků.

Výčet poskytnutých výhradních licencí, včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence.

- V roce 2025 neposkytlo BC žádnému subjektu výhradní licenci.

Počet stížností podaných podle § 16 zák. č. 106/1999 Sb.

- V roce 2025 nebyly evidovány na BC žádné stížnosti.

Další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona.

- V roce 2025 nebyly žádné další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona.



Obsah zprávy

Hlavní část: I–32

Přílohy:

1. Zpráva nezávislého auditora o účetní uzávěrce za rok končící 31. 12. 2025: 4 strany
2. Rozvaha k 31. 12. 2025: 2 strany
3. Výkaz zisku a ztráty VVI k 31. 12. 2025: 2 strany
4. Příloha k účetní závěrce za rok 2025 dle vyhlášky 504/2002 Sb.: 7 stran
5. Tabulková příloha: Rozbor čerpání mzdových prostředků v roce 2025: 1 strana

V Českých Budějovicích dne 26. 05. 2026

prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., dr. h. c. mult.
ředitel BC AV ČR, v. v. i.

prof. RNDr. David Honys, Ph.D.
předseda Dozorčí rady BC AV ČR, v. v. i.



ATLAS AUDIT s.r.o.

K Bílému vrchu 1717, 250 88 Čelákovice

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA za období od 01. 01. 2025 do 31. 12. 2025

Zřizovateli instituce **Biologické centrum AV ČR, v. v. i.**

Sídlo: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

IČO: 600 77 344

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky instituce **Biologické centrum AV ČR, v. v. i.** (dále také „Instituce“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2025, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31. 12. 2025 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Instituci jsou uvedeny v bodě I. Základní informace o účetní jednotce přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv instituce Biologické centrum AV ČR, v. v. i. k 31. 12. 2025 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31. 12. 2025 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky (KA ČR) pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA), případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Instituci nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření výroku.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá ředitel a dozorčí rada Instituce.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje ani k nim nevydáváme žádný zvláštní výrok.

Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámit se s ostatními informacemi a posoudit, zda nejsou ve významném (materiálním) nesouladu



ATLAS AUDIT s.r.o.

K Bílému vrchu 1717, 250 88 Čelákovice

s účetní závěrkou či našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během auditu účetní závěrky, nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné.

Také posuzujeme, zda ostatní informace nebyly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilo ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, jež dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Pokud na základě provedených prací zjistíme, že ostatní informace jsou významně (materiálně) nesprávné, jsme povinni zjištěné skutečnosti uvést v naší zprávě. **V rámci uvedených postupů jsme v získaných ostatních informacích nic takového nezjistili.**

Odpovědnost ředitele Instituce za účetní závěrku

Ředitel Instituce odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je ředitel Instituce povinen posoudit, zda je Instituce schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat ve výroční zprávě záležitosti týkající se jeho nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy ředitel plánuje zrušení Instituce nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Institut veřejné kontroly v Instituci zajišťuje Rada Instituce, jež projednává návrh výroční zprávy, účetní závěrku a vnitřní předpisy Instituce uvedené v § 20 odst. 1 písm. c) až e) zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích.

Dozorčí rada Instituce vykonává dohled nad činností a hospodařením Instituce a schvaluje výroční zprávu.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce



ATLAS AUDIT s.r.o.

K Bílému vrchu 1717, 250 88 Čelákovice

odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Instituce relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti vedení Instituce uvedlo v účetní závěrce.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky vedením Instituce, a zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Instituce nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti ve výroční zprávě, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Instituce nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Instituce ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky a dále to, zda účetní závěrka představuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.



ATLAS AUDIT s.r.o.

K Bílému vrchu 1717, 250 88 Čelákovice

Naší povinností je informovat vedení Instituce mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

Obchodní jméno a číslo oprávnění auditora

ATLAS AUDIT s.r.o.

K Bílému vrchu 1717, 250 88 Čelákovice

Číslo auditorského oprávnění 300

Ing. Tomáš Bartoš

Číslo auditorského oprávnění 1122

V Čelákovících, dne 26. 05. 2026



Rozdělovník:

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

ATLAS AUDIT s.r.o.

Výtisk č. 1 – elektronická verze

Výtisk č. 1 – elektronická verze

Rozvaha

IČO
60077344

Sestaveno k 31.12.2025
(v tis. Kč, s přesností na celá čísla)

Zpracováno v souladu s
vyhláškou č. 504/2002 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

Položka		Číslo řádku	Stav	
Číslo	Název		k 01.01.2025	k 31.12.2025
A	A.Dlouhodobý majetek celkem	001	823 763	846 503
A.I	I.Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	002	19 256	19 409
A.I.2	2.Software	004	18 103	18 333
A.I.4	4.Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	006	1 152	1 076
A.II	II.Dlouhodobý hmotný majetek celkem	010	1 873 182	1 940 510
A.II.1	1.Pozemky	011	75 197	75 197
A.II.3	3.Stavby	013	803 508	845 470
A.II.4	4.Hmotné movité věci a jejich soubory	014	900 004	952 479
A.II.7	7.Drobný dlouhodobý hmotný majetek	017	27 043	25 586
A.II.9	9.Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	019	67 431	41 778
A.III	III.Dlouhodobý finanční majetek celkem	021	44	44
A.III.6	6.Ostatní dlouhodobý finanční majetek	027	44	44
A.IV	IV.Oprávký k dlouhodobému majetku celkem	028	-1 068 719	-1 113 460
A.IV.2	2.Oprávký k softwaru	030	-9 199	-11 986
A.IV.4	4.Oprávký k DDNM	032	-1 152	-1 076
A.IV.6	6.Oprávký ke stavbám	034	-218 011	-234 658
A.IV.7	7.Oprávký k sam. movitým věcem a souborům hm. mov. věci	035	-813 313	-840 154
A.IV.10	10.Oprávký k DDHM	038	-27 043	-25 586
B	B.Krátkodobý majetek celkem	040	438 772	425 850
B.I	I.Zásoby celkem	041	425	237
B.I.1	1.Materiál na skladě	042	342	235
B.I.3	3.Nedokončená výroba	044	84	2
B.II	II.Pohledávky celkem	051	20 169	26 112
B.II.1	1.Odběratelé	052	5 608	1 946
B.II.4	4.Poskytnuté provozní zálohy	055	807	697
B.II.5	5.Ostatní pohledávky	056	10	8
B.II.6	6.Pohledávky za zaměstnanci	057	2 485	484
B.II.11	11.Ostatní daně a poplatky	062		104
B.II.17	17.Jiné pohledávky	068	789	1 114
B.II.18	18.Dohadné účty aktivní	069	10 470	21 878
B.II.19	19.Opravná položka k pohledávkám	070		-121
B.III	III.Krátkodobý finanční majetek celkem	071	412 918	392 391
B.III.1	1.Peněžní prostředky v pokladně	072	325	347
B.III.3	3.Peněžní prostředky na účtech	074	412 593	392 044
B.IV	IV.Jiná aktiva celkem	079	5 259	7 111
B.IV.1	1.Náklady příštích období	080	5 259	7 111
	AKTIVA CELKEM	082	1 262 535	1 272 353

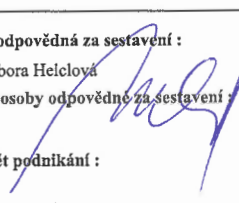
Rozvaha

IČO
60077344

Sestaveno k 31.12.2025
(v tis. Kč, s přesností na celá čísla)

Zpracováno v souladu s
vyhláškou č. 504/2002 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

Číslo	Položka	Číslo řádku	Stav	
			k 01.01.2025	k 31.12.2025
A	A.Vlastní zdroje celkem	083	1 120 916	1 113 890
A.I	I.Jmění celkem	084	1 105 654	1 099 741
A.I.1	1.Vlastní jmění	085	823 763	846 503
A.I.2	2.Fondy	086	281 891	253 238
A.II	II.Výsledek hospodaření celkem	088	15 262	14 149
A.II.1	1.Účet výsledku hospodaření	089		14 149
A.II.2	2.Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	090	15 262	
B	B.Cizí zdroje celkem	092	141 619	158 463
B.III	III.Krátkodobé závazky celkem	103	134 709	151 448
B.III.1	1.Dodavatelé	104	13 314	9 076
B.III.3	3.Přijaté zálohy	106	900	1 590
B.III.4	4.Ostatní závazky	107	152	154
B.III.5	5.Zaměstnanci	108	27 160	31 669
B.III.6	6.Ostatní závazky vůči zaměstnancům	109	49	18
B.III.7	7.Závazky k institucím SZ a VZP	110	15 358	17 853
B.III.8	8.Daň z příjmů	111	1 640	974
B.III.9	9.Ostatní přímé daně	112	3 269	3 974
B.III.10	10.Daň z přidané hodnoty	113	4 533	3 145
B.III.12	12.Závazky ze vztahu k SR	115	65 850	82 058
B.III.17	17.Jiné závazky	120	2 023	615
B.III.22	22.Dohadné účty pasivní	125	461	324
B.IV	IV.Jiná pasíva celkem	127	6 910	7 015
B.IV.1	1.Výdaje příštích období	128	8	12
B.IV.2	2.Výnosy příštích období	129	6 902	7 003
	PASIVA CELKEM	130	1 262 535	1 272 353

Razítko :	Odpovědná osoba (statutární zástupce) :	Osoba odpovědná za sestavení :
BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i. Branišovská 1160/31 370 05 České Budějovice IČ 600 77 344	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., dr. hc mult.	Bc. Barbora Helclová
	Podpis odpovědné osoby :	Podpis osoby odpovědné za sestavení :
	Právní forma účetní jednotky : (6) veřejná výzkumná instituce	
		Předmět podnikání : výzkum a vývoj
		Okamžik sestavení : 24. března 2026

Výkaz zisku a ztráty VVI

Od 01.01.2025 do 31.12.2025

(v tis. Kč, s přesností na celá čísla)

Zpracováno v souladu s
vyhláškou č. 504/2002 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

IČO
60077344

Název střediska: 580000 - Biologické centrum AV ČR (s podřízenými)

Položka		Číslo řádku	Činnost		
Číslo	Název		Hlavní	Další	Jiná
A	A. Náklady				
A.I	I. Spotřebované nákupy a nakupované služby	002	212 729		
A.I.1	1. Spotřeba materiálu, energie a ost. neskl. dodávek	003	113 258		
A.I.2	2. Prodané zboží	004	7		
A.I.3	3. Opravy a udržování	005	11 264		
A.I.4	4. Náklady na cestovné	006	25 045		
A.I.5	5. Náklady na reprezentaci	007	453		
A.I.6	6. Ostatní služby	008	62 700		
A.II	II. Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	009	82		
A.II.7	7. Změny stavu zásob vlastní činnosti	010	82		
A.III	III. Osobní náklady	013	547 003		
A.III.10	10. Mzdové náklady	014	406 653		
A.III.11	11. Zákonné sociální pojištění	015	133 795		
A.III.13	13. Zákonné sociální náklady	017	6 556		
A.IV	IV. Daně a poplatky	019	984		
A.IV.15	15. Daně a poplatky	020	984		
A.V	V. Ostatní náklady	021	19 780		
A.V.16	16. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ost.pokuty a penále	022	5		
A.V.19	19. Kurzové ztráty	025	3 331		
A.V.20	20. Dary	026	33		
A.V.21	21. Manka a škody	027	1		
A.V.22	22. Jiné ostatní náklady	028	16 411		
A.VI	VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a OP	029	59 891		
A.VI.23	23. Odpisy dlouhodobého majetku	030	59 771		
A.VI.27	27. Tvorba a použití rezerv a opravných položek	034	121		
A.VII	VII. Poskytnuté příspěvky	035	289		
A.VII.28	28. Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	036	289		
A.VIII	VIII. Daň z příjmů	037	3 009		
A.VIII.29	29. Daň z příjmů	038	3 009		
	Náklady celkem	039	843 767		

Výkaz zisku a ztráty VVI

Od 01.01.2025 do 31.12.2025

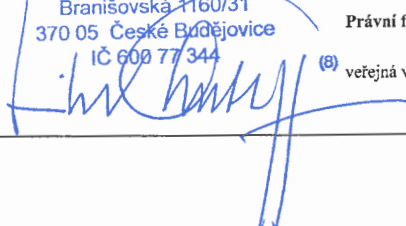
(v tis. Kč, s přesností na celá čísla)

Zpracováno v souladu s
vyhláškou č. 504/2002 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

IČO
60077344

Název střediska: 580000 - Biologické centrum AV ČR (s podřízenými)

Číslo	Název	Číslo řádku	Činnost		
			Hlavní	Další	Jiná
B	B. Výnosy				
B.I	I. Provozní dotace	041	688 005		
B.I.1	1. Provozní dotace	042	688 005		
B.III	III. Tržba za vlastní výkony a za zboží	047	36 987		
B.IV	IV. Ostatní výnosy	048	132 924		
B.IV.7	7. Výnosové úroky	051	4 950		
B.IV.8	8. Kurzové zisky	052	45		
B.IV.9	9. Zúčtování fondů	053	59 936		
B.IV.10	10. Jiné ostatní výnosy	054	67 993		
	Výnosy celkem	061	857 916		
C	C. Výsledek hospodaření před zdaněním	062	17 159		
D	D. Výsledek hospodaření po zdanění	063	14 149		

Razítko :	Odpovědná osoba (statutární zástupce) :	Osoba odpovědná za sestavení :
BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i. Branišovská 1160/31 370 05 České Budějovice IČ 600 77 344 	Prof. RNDr. Libor Grubhoff, CSc., dr. hc mult.	Bc. Barbora Helclová
	Podpis odpovědné osoby :	Podpis osoby odpovědné za sestavení :
	Právní forma účetní jednotky :	Předmět podnikání :
	(8) veřejná výzkumná instituce	výzkum a vývoj
		Okamžik sestavení : 24. března 2026



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

číslo účtu: 600773445/0300, ČSOB a.s.

+420 387 775 051 (ředitelství)

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

Příloha v účetní závěrce za rok 2025 dle vyhlášky 504/ 2002 Sb.

účetní období 1. 1. 2025 až 31. 12. 2025

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.



I. Základní informace o účetní jednotce

Název účetní jednotky:	Biologické centrum AV ČR, v. v. i
Sídlo účetní jednotky:	Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
IČO:	60077344
DIČ:	CZ60077344 (plátce DPH)
Právní forma:	veřejná výzkumná instituce
Zřizovatel:	Akademie věd ČR - organizační složka státu, Národní 1009/3, 110 00 Praha 1, IČO: 60165171
Vznik:	1. ledna 2007 zápisem do rejstříku v.v.i.

Předmět činnosti:

Předmětem hlavní činnosti Biologického centra v. v. i. (dále jen „BC“) je vědecký výzkum v oblastech obecné a aplikované entomologie a navazujících oborech, hydrobiologie - limnologie a navazujících oborech, parazitologie a navazujících oborech, molekulární a buněčné biologie, genetiky, fyziologie a patogenů rostlin, půdní zoologie, půdní mikrobiologie, půdní chemie, půdní mikromorfologie a ekologie a využití získaných poznatků k ochraně přírody a životního prostředí, v zemědělství, vodním hospodářství, lesnictví a lékařství. BC přispívá ke zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti a k využití výsledků vědeckého výzkumu v praxi. Získává, zpracovává a rozšiřuje vědecké informace, vydává odborné publikace (monografie, časopisy, sborníky apod.) a zabývá se popularizací vědy. Poskytuje vědecké posudky, stanoviska a doporučení a provádí konzultační a poradenskou činnost. Ve spolupráci s vysokými školami uskutečňuje doktorské studijní programy a vychovává vědecké pracovníky. V rámci předmětu své činnosti rozvíjí mezinárodní spolupráci, včetně organizování společného výzkumu se zahraničními partnery, přijímání a vysílání stážistů, výměny vědeckých poznatků a přípravy společných publikací. BC pořádá domácí i mezinárodní vědecká setkání, kongresy, sympozia a semináře a zajišťuje infrastrukturu pro výzkum, včetně poskytování ubytování svým zaměstnancům a hostům, provozování dětské skupiny a zajišťování závodního stravování. Úkoly realizuje samostatně i ve spolupráci s vysokými školami a dalšími vědeckými a odbornými institucemi.

Další a jiné činnosti: žádné.



II. Účetnictví

Účetnictví BC je vedeno a účetní závěrka byla sestavena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, vyhláškou č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání, pokud účtují v soustavě podvojného účetnictví, a Českými účetními standardy.

Údaje v účetní závěrce jsou vyjádřeny v korunách českých.

Účetním obdobím je kalendářní rok. Účetní závěrka se sestavuje k 31. 12. 2025.

Způsob oceňování a odpisování dlouhodobého majetku

Dlouhodobým majetkem se rozumí majetek, jehož doba použitelnosti je delší než jeden rok a jehož ocenění je vyšší než 80 tis. Kč u hmotného a 80 tis. Kč u nehmotného majetku v jednotlivém případě. Nakoupený dlouhodobý majetek je oceněn pořizovací cenou zvýšenou o náklady související s jeho pořízením. Bezúplatně nabytý majetek se oceňuje reprodukční pořizovací cenou na základě znaleckého posudku nebo jiného nabývacího dokumentu.

Odpisy jsou účtovány měsíčně jednou dvanáctinou stanovených ročních odpisů. Majetek se odepisuje od 1. dne následujícího měsíce po jeho zařazení do užívání. Rozhodujícím okamžikem pro uvedení majetku do užívání je vystavení protokolu o zařazení majetku do užívání či jiného dokladu, splňujícího náležitosti účetního dokladu. Odpisy se zaokrouhlují na celé Kč nahoru. Odpisy jsou účtovány v souladu s § 38 vyhlášky č. 504/2002 Sb. na účet 551 souvztažně s účtem opravek a zároveň je snižováno vlastní jmění na účtu 901 souvztažně s jinými výnosy na účtu 6495, resp. v případě majetku pořízeného z vlastních prostředků souvztažně s účtem fondu reprodukce majetku 916.

Tab. 1 - Sazby používaných účetních odpisů

Odpisová skupina	roční odpisová sazba	doba odpisování
	%	(v letech)
1	33,4	3
2	20	5
3	10	10
4	5	20
5	2,5	40
6	2	50

Zvláštní způsoby oceňování

- finanční prostředky jsou oceňovány v nominální hodnotě,
- zboží na skladě je oceňováno metodou průměrných cen a cenou FIFO,
- dary a ostatní bezúplatně nabytý majetek je oceňován na základě znaleckého posudku nebo písemně doloženého průzkumu trhu v reprodukční pořizovací hodnotě,
- BC oceňuje majetek a závazky k okamžiku uskutečnění účetního případu - v průběhu roku aktuálním denním kurzem České národní banky (dále jen „ČNB“),
- BC oceňuje majetek a závazky ke konci rozvahového dne, tj. kurzem ČNB k 31. 12.
- kurzové zisky a ztráty se účtují podle povahy výsledkově do nákladů nebo výnosů.



Drobný majetek

Drobný hmotný dlouhodobý majetek od 3 tis. Kč do 80 tis. Kč je evidován na kartách v operativní evidenci a je o něm účtováno jako o spotřebovaných zásobách na příslušné nákladové účty 501. Drobný nehmotný majetek do 80 tis. Kč je jednorázově odepsán do nákladů jako služby 518.

Drobný majetek je dále evidován na podrozvahových účtech.

Nakupované zásoby jsou oceňovány ve skutečných pořizovacích cenách a účtovány způsobem A i B.

Drobný režijní materiál se účtuje přímo do spotřeby.

III. Doplnující informace k Rozvaze sestavené k 31. 12. 2025

Stav aktiv činil k 31. 12. 2025 částku 1 272 353 tis. Kč a stav pasiv k 31. 12. 2025 činil 1 272 353 tis. Kč.

Skladba aktiv:

A. Dlouhodobý majetek

Tab. 2 - Přehled dlouhodobého majetku v evidenci BC

SÚ	Typ	Počáteční stav k 1. 1. 2025	Přírůstek 2025	Úbytek 2025	Oprávký 2025	Konečný stav k 31. 12. 2025
13	Software	8 904 707,37	442 181,96	212 441,39	-2 999 268,00	6 347 621,33
21	Budovy, stavby	585 496 104,91	42 168 679,12	206 412,00	-16 853 356,43	610 811 427,60
22	Samostatné movité věci a jejich soubory	86 690 926,38	65 552 432,45	13 077 462,52	-39 917 962,19	112 325 396,64
31	Pozemky	75 196 769,80	0,00	0,00	0,00	75 196 769,80
04	Nezařazený majetek	67 430 930,83	18 408 457,99	44 061 428,12	0,00	41 777 960,70
52	Poskytnuté zálohy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	Finanční majetek	43 526,00	0,00	0,00	0,00	43 526,00
	Majetek celkem	823 762 965,29	126 571 751,52	57 557 744,03	-59 770 586,62	846 502 702,07

Položka Software obsahuje zejména software pro vědeckou činnost a dále software pro administrativní pracovníky.

Položka Budovy, Stavby obsahuje administrativní nebytové budovy s využitím pro vědu a výzkum, zajištění infrastruktury. Dále jsou zde evidovány stavby typu skleníky, terénní stanice a další technické zázemí. Účetní jednotka má ve vlastnictví 3 bytové jednotky a 1 členský podíl v družstvu.

Položka Samostatné movité věci a jejich soubory představují zejména laboratorní přístroje a zařízení, technické a administrativní vybavení, dopravní prostředky a prostředky výpočetní techniky.

Položka Nezařazený majetek obsahuje nedokončené stavební akce v rámci dlouholeté stavební akce Generální obnova areálu BC. Tato akce probíhá průběžně od roku 2018.

Na podrozvaze eviduje ÚJ drobný dlouhodobý majetek převedený z původně příspěvkové organizace v celkové výši 28 195 014,22 Kč.



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

B. Krátkodobý majetek

Pohledávky

K 31. 12. 2025 tvořily pohledávky BC celkem 26 112 tis. Kč, přičemž pohledávky z obchodního styku představují částku 1 946 tis. Kč. V roce 2025 byla vytvořena opravná položka k pohledávkám ve výši 121 tis. Kč. Jedná se o 50 % hodnotu z pohledávky po splatnosti déle jak 18 měsíců.

Zůstatek položky Dohadné účty aktivní ve výši 21 878 tis. Kč se skládá zejména z předpokládaného nároku na proplacení vynaložených a uhrazených nákladů zahraničních projektů z programu Přeshraniční spolupráce a Evropských fondů.

Krátkodobý finanční majetek

Účetní jednotka evidovala k 31. 12. 2025 finanční prostředky ve výši 392 391 tis. Kč, z toho prostředky na bankovních účtech ve výši 392 044 tis. Kč.

Krátkodobý finanční majetek zahrnoval termínovaný vklad u bankovního ústavu s měsíční periodou obnovy. Tento nástroj byl v roce 2025 využíván k řízení krátkodobého cash-flow a maximalizaci výnosů z dočasně volných zdrojů. Úrokové výnosy z tohoto vkladu jsou vykázány v rámci finančních výnosů.

Jiná aktiva

Jiná aktiva představovala k 31. 12. 2025 účty nákladů příštích období.

K 31. 12. 2025 představovaly Náklady příštích období (AÚ 381) částku 7 111 tis. Kč a jedná se především o předplatné časopisů a databází od různých subjektů, letenky, ubytování a konferenční poplatky, platby za víceletou softwarovou podporu, pronájem tlakových lahví na technické plyny a pronájem internetových domén.

Skladba pasiv:

A. Vlastní zdroje

Účet Vlastního jmění (AÚ 901) činil k 31. 12. 2025 částku 846 503 tis. Kč.

Fondy

Sociální fond – AÚ 912

Počáteční stav Sociálního fondu k 1. 1. 2025:	5 868 394,64 Kč
Doplnění SF v průběhu účetního období:	3 978 546,-- Kč
Čerpání SF v průběhu účetního období:	4 575 077,70 Kč
Konečný stav Sociálního fondu k 31. 12. 2025:	5 271 862,94 Kč

Ze sociálního fondu byly vyplaceny benefity v oblasti produktů zajišťující na stáří, dále na zajištění kulturních potřeb zaměstnanců a zlepšení pracovních podmínek na pracovišti.

Fond účelově určených prostředků – AÚ 915

Počáteční stav fondu k 1. 1. 2025:	225 427 131,05 Kč
Doplnění fondu v průběhu účetního období:	88 153 340,37 Kč
Čerpání fondu v průběhu účetního období:	123 518 533,01 Kč
Konečný stav fondu k 31. 12. 2025:	190 061 938,41 Kč



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

Fond reprodukce majetku - AÚ 916

Počáteční stav fondu k 1. 1. 2025:	11 930 258,89 Kč
Doplnění fondu v průběhu účetního období:	75 844 490,37 Kč
Čerpání fondu v průběhu účetního období:	84 024 096,97 Kč
Konečný stav fondu k 31. 12. 2025:	3 750 652,29 Kč

Rezervní fond – AÚ 914

V průběhu roku 2025 byl převeden do rezervního fondu nerozdělený hospodářský výsledek z předchozího období ve výši 15 262 tis. Kč.

Počáteční stav Rezervního fondu k 1. 1. 2025:	38 664 923,66 Kč
Doplnění RF v průběhu účetního období:	16 862 110,81 Kč
Čerpání RF v průběhu účetního období:	1 373 563,23 Kč
Konečný stav Rezervního fondu k 31. 12. 2025:	54 153 471,24 Kč

Účetní jednotka obdržela v roce 2025 tyto finanční dary:

Nadační fond Biofyzika a biochemie rostlin	600 000,- Kč
Nadační fond IOCB	1 000 000,- Kč

B. Cizí zdroje

K 31. 12. 2025 tvořily cizí zdroje BC celkem 158 463 tis. Kč.

Závazky vůči zaměstnancům

K 31. 12. 2025 představovaly závazky BC vůči zaměstnancům celkem 31 687 tis. Kč.

Z toho:

- zúčtované prosincové mzdy (AÚ 33199 a 33197) ve výši 31 669 tis. Kč,
- nevyplacené ostatní závazky vůči zaměstnancům (AÚ 333) ve výši 18 tis. Kč.

FTE zaměstnanců k 1. 1. 2025: 603,40

FTE zaměstnanců k 31. 12. 2025: 637,60

Závazky k institucím sociálního a zdravotního pojištění

K 31. 12. 2025 tvořily závazky vůči institucím zabezpečující povinné sociální a zdravotní pojištění částku 17 853 tis. Kč.

Daně a ostatní poplatky

BC evidovalo k 31. 12. 2025 tyto významné povinnosti za Finančním úřadem:

- závazek z titulu daně z příjmů právnických osob (AÚ 341) ve výši 974 tis. Kč,
- závazek z titulu daně z příjmů ze závislé činnosti (AÚ 342) ve výši 3 974 tis. Kč,
- závazek z titulu daně z přidané hodnoty (AÚ 343) ve výši 3 145 tis. Kč.

K 31. 12. 2025 evidovala účetní jednotka nevyúčtované přijaté prostředky na výzkum a vývoj (AÚ 347) ve výši 82 058 tis. Kč. Prostředky budou postupně vyúčtovány na základě vyhlášky MF o finančním vypořádání – jedná se o víceleté projekty financované zálohově a nevyčerpané prostředky převedené do dalších let v podobě Fondu nevyčerpaných účelových prostředků (NÚUP).

Grantová agentura ČR 20 269 tis. Kč



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

Ministerstva ČR

53 496 tis. Kč

Technologická agentura ČR

8 293 tis. Kč

Dohadné účty pasivní

Účetní jednotka evidovala k 31. 12. 2025 dohadné účty pasivní (AÚ 389) ve výši 324 tis. Kč, jednalo se zejména o odhad nákladů na zahraniční cesty pokračující do roku 2026 a vyúčtování energií a služeb souvisejících s nemovitostmi.

Výnosy příštích období

Účetní jednotka evidovala k 31. 12. 2025 výnosy příštích období (AÚ 384) ve výši 7 003 tis. Kč. Jednalo se o výnosy víceletých hospodářských smluv.

IV. Doplnující údaje k výsledovce VVI

Výsledek hospodaření za rok 2025 činil k 31. 12. 2025 zisk ve výši 17 159 tis. Kč. Daň z příjmů právnických osob za rok 2025 činí částku 3 009 tis. Kč. Hospodářský výsledek po zdanění za rok 2025 představuje částku 14 149 tis. Kč.

Zpracování daňového přiznání z příjmů právnických osob za rok 2025 provedl externí daňový poradce. Zpracování povinného auditu roční závěrky za rok 2025 provedla firma ATLAS AUDIT s.r.o. za celkovou smluvní odměnu ve výši 120 000,- Kč bez DPH.

Náklady BC činily za rok 2025 částku 843 767 tis. Kč a výnosy částku 857 916 tis. Kč.

Vyplacené odměny za funkci v Radě VVI za rok 2025: 282 800,- Kč.

Vyplacené odměny za funkci v Radě VVI za rok 2024: 290 000,- Kč.

Položka Výsledovky VVI na řádku A.V.22 Jiné ostatní náklady ve výši 16 411 tis. Kč představuje zejména tvorbu nevyčerpané přidělené dotace do FÚUP a náklady na pojištění osob a majetku.

Komentář k položce Výsledovky VVI na řádku B.IV.10 Jiné ostatní výnosy vykázané ve výši 67 993 tis. Kč:

- zúčtování poměrné části odpisů majetku pořízeného z dotace ve výši 59 771 tis. Kč,
- nájemné z ploch a zařízení ve výši 851 tis. Kč,
- náhrady škod ve výši 5 270 tis. Kč,
- ostatní výnosy ve výši 2 101 tis. Kč.

Sestavila: Bc. Barbora Helclová

V Českých Budějovicích dne 24. března 2026

.....
Bc. Barbora Helclová
vedoucí Finančního úseku THS

.....
Prof. RNDr. Libor Grubhöffer, CSc.
ředitel BC AV ČR v. v. i.

Rozbor čerpání mzdových prostředků za rok 2025

1. Personální údaje - porovnání let 2024 a 2025					
Ukazatel	Zaměstnanci - fyzické osoby (evidenční stav) k 31.12.2025	Nástupy	Výstupy	Zaměstnanci - průměrný roční přepočtený stav	Průměrná měsíční hrubá mzda (Kč)
Rok 2024	774	102	96	595,15	47 794 Kč
Rok 2025	815	132	96	624,71	52 739 Kč
Meziroční nárůst	41	30	0	29,56	4 945 Kč
Meziroční nárůst v %	5,30%	29,41%	0,00%	4,97%	10,35%
2. Základní zdroje mzdových prostředků - porovnání 2024 a 2025 (tis. Kč)					
Ukazatel	Mzdové prostředky (bez OON*)	Prostředky OON*			
Mzdové prostředky v roce 2024	340 987	11 169			
Mzdové prostředky v roce 2025	395 360	10 380			
Meziroční nárůst	54 373	-789			
Meziroční nárůst v %	15,95%	-7,06%			
Ze mzdových prostředků: (podpora činnosti AV, režijní náklady...)					
Rozpočtové 2024	166 679	4 116			
Rozpočtové 2025	170 105	3 125			
Meziroční nárůst	3 426	-991			
Meziroční nárůst v %	2,06%	-24,08%			
Ze mzdových prostředků: (z veřejných zdrojů, dotace na vědu a výzkum, nikoli článek 5...)					
Institucionální 2024	153 348	3 777			
Institucionální 2025	155 748	2 924			
Meziroční nárůst	2 400	-853			
Meziroční nárůst v %	1,57%	-22,58%			
Ze mzdových prostředků: (např. projekty z EU, Grantová agentura...)					
Mimorozpočtové 2024	174 309	7 053			
Mimorozpočtové 2025	225 256	7 255			
Meziroční nárůst	50 947	202			
Meziroční nárůst v %	29,23%	2,86%			
3. Členění prostředků na mzdy a OON* podle článků předepsaných pro rok 2025 (tis. Kč)					
Článek - zdroj prostředků	Mzdové prostředky (bez OON*)	Prostředky OON*			
0 - Zahr. granty, dary a ostatní prostř. rez. fondu - mimorozpočet	40 185	1 199			
1 - Granty Grantové agentury AV ČR - účelové	0	0			
2 - Program nanotechnologie pro společnost - účelové	0	0			
3 - Granty Grantové agentury ČR - účelové	105 606	2 479			
4 - Projekty ostatních poskytovatelů - mimorozpočet	48 661	1 081			
5 - Dotace na činnost	14 357	201			
6 - Program podpory projektů mezinárodní spolupráce	0	0			
7 - Zakázky hlavní činnosti - mimorozpočet	7 572	1 398			
8, 9 - Institucionální prostředky	155 748	2 924			
10 - Technologická agentura ČR	23 232	1 098			
Celkem	395 361	10 380			
4. Členění mzdových prostředků podle zdrojů					
Mzdové prostředky (včetně OON*)	tis. Kč	%			
Institucionální (článek 8, 9, 5, 6)	173 230	49%			
Účelové (kapitola AV článek 1, 2, 3, 4, 10)	182 156	45%			
Zahr. granty, dary a ostatní prostř. Rez. fondu - mimorozpočet (článek 0)	41 385	10%			
Zakázky hlavní činnosti - mimorozpočet (článek 7)	8 970	2%			
Celkem	405 741	100			
5. Vyplacené mzdy celkem v členění podle jednotlivých složek					
Složka	tis. Kč	%			
Mzdový tarif	215 031	54%			
Příplatky za vedení	4 315	1%			
Zvláštní příplatky	46	0%			
Osobní příplatky	75 823	19%			
Náhrady	37 673	10%			
Ostatní složky mzdy	821	0%			
Odměny	61 652	16%			
Celkem	395 361	100%			

* Ostatní osobní náklady (DPČ, DPP)



2025

Annual report

on activities
and management



Biology Centre CAS



Gallery system of the spruce bark beetle, *Ips typographus*.
Author: Petr Doležal, IE

Public Research Institution

Biology Centre of the Czech Academy of Sciences

ID: 60077344

Headquarters

Branišovská 1160/31

370 05 České Budějovice

Tel.: +420 387 775 111

e-mail: bc@bc.cas.cz

Founder

Czech Academy of Sciences

Discussed *per rollam* by BC Board on 20 May 2026

Approved *per rollam* by BC Supervisory Board on 26 May 2026

In České Budějovice on 26 May 2026

Compiled by: Mgr. Simona Fišerová, MSc.

Graphic editing: Kateřina Homrová

Title page:
**Green ice on Lake Lipno – an unusual natural
phenomenon of cyanobacteria frozen in ice.**
Author: Petr Znachor, IHB



Content

I. Information on the composition of the bodies of the public research institution and activities or changes.....	3
a) Initial composition of the Institute's bodies	3
BC Director	3
BC Board.....	3
BC Supervisory Board (BC SB).....	3
b) Changes in the composition of the institutions.....	3
c) Information on the activities of the institutions	4
Director's Report.....	4
BC Board.....	8
Supervisory Board (BC SB).....	9
II. Information on changes to the constitution	14
Changes to internal regulations in 2025.....	14
III. Overview of main activities	14
Information about the workplace	14
Evaluation of the scientific performance of BC.....	14
Operations of BC.....	16
Children's group Motýl.....	16
BC International Cooperation Activities in 2025.....	17
Results Achieved	18
Institute of Entomology	18
Institute of Hydrobiology	18
Institute of Parasitology	19
Institute of Plant Molecular Biology	19
Institute of Soil Biology and Biogeochemistry	19
Projects	20
Projects carried out at BC in 2025	20
Overview of projects to be implemented in 2025	21
Transfer of knowledge and research results into practice	24
Popularisation	24
Media communication, online presence and social networks	24
Events and Festivals.....	25
Educational Laboratory.....	25
Public Engagement.....	26
Science and Art	26
Awarded Employees.....	28
IV. Overview of other and ancillary activities.....	29
V. Information on measures taken to remedy deficiencies in financial management and a report on the implementation of measures imposed in the previous year	29
VI. Financial Information	30
The facts that are material to the assessment of the institution's economic position and may affect its development	30
Non-investment Funds and Sources.....	30
Investment Funds.....	30
VII. Expected Development of the Centre's Activities	31
VIII. Environmental Protection Activities.....	31
IX. Activities in the Area of Labour Relations	32
X. Provision of Information under Act No. 106/1999 Coll., on Free Access to Information	32
Content of the Report.....	33

Annexes:

Independent auditor's report on the financial statements for the year ended 31 December 2025: 4 pages

Financial Balance Sheet as at 31 December 2025: 1 page

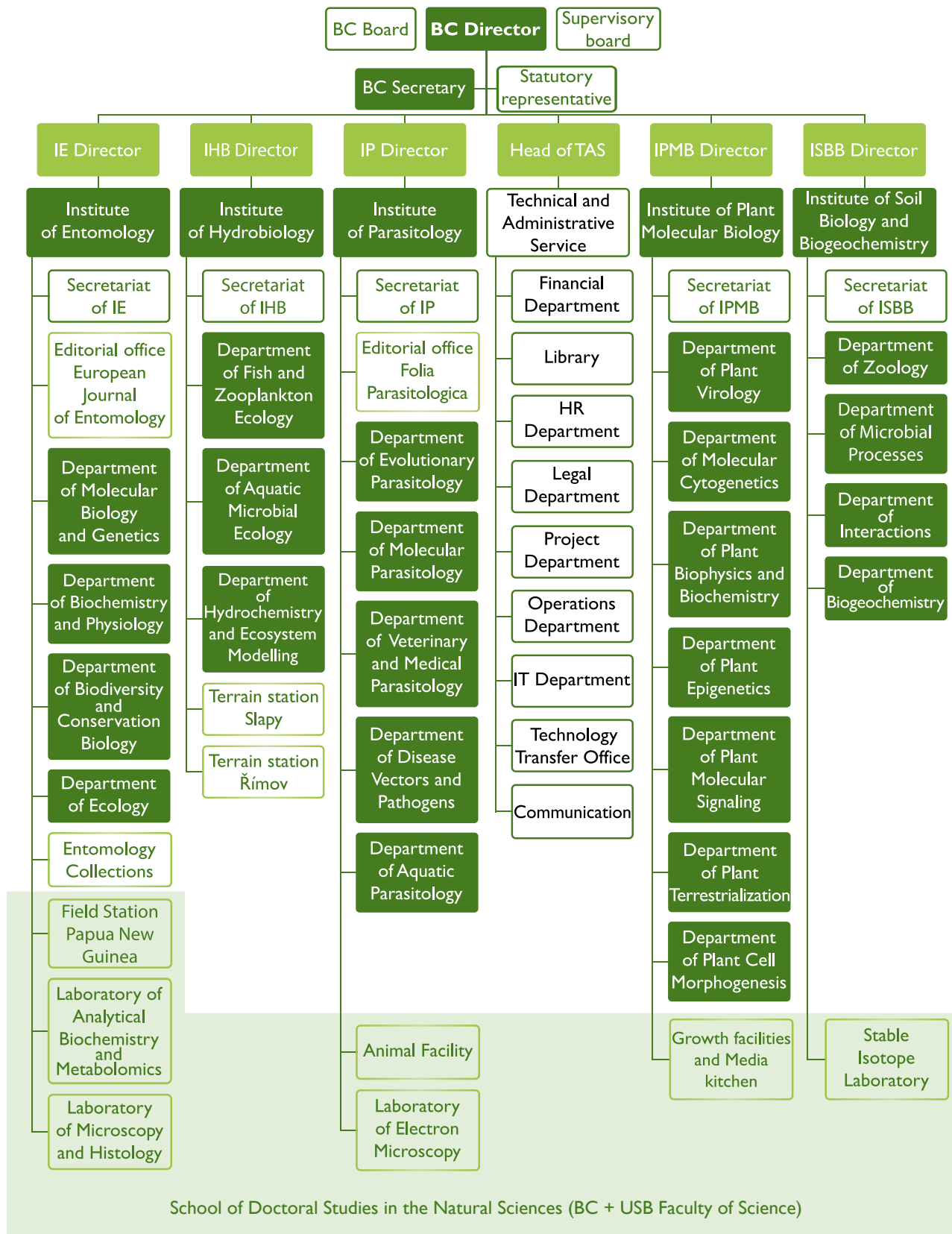
Profit and Loss Account as at 31 December 2025: 1 page

Financial Statements for the Year 2025, in Accordance with Decree No. 504/2002 Coll.: 7 pages

Tabular Annex – Analysis of the Use of Salary Resources in 2025: 1 page



Biology Centre Organisational Chart





I. Information on the composition of the bodies of the public research institution and activities or changes

a) Initial composition of the Institute's bodies

BC Director

For the terms of office: 1. 7. 2017–30. 6. 2022 a 1. 7. 2022–30. 6. 2027
prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., dr. h. c. mult.

BC Board

For the term of office: 5 January 2022 – 4 January 2027

Chairman: prof. Ing. Vladimír Košťál, CSc. – BC, Institute of Entomology

Vice-Chairman: RNDr. Jiří Macas, Ph.D. – BC, Institute of Plant Molecular Biology

Internal members: prof. Ing. Jan Frouz, CSc. – BC, Department of Soil Biology and Biogeochemistry
RNDr. Alica Chroňáková, Ph.D. – BC, Department of Soil Biology and Biogeochemistry
prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc. – BC, Institute of Entomology
prof. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D. – BC, Institute of Parasitology
doc. Ing. Petr Porcal, Ph.D. – BC, Institute of Hydrobiology
MSc. Michaela Maria Salcher, Ph.D. – BC, Institute of Hydrobiology
doc. MSc. Michael Wrzaczek, Ph.D. – BC, Institute of Plant Molecular Biology
RNDr. Alena Panicucci Zíková, Ph.D. – BC, Institute of Parasitology

External members: prof. RNDr. Ivan Čepička, Ph.D. – Charles University, Prague, Faculty of Science
prof. RNDr. Jiří Fajkus, CSc. – CEITEC, Masaryk University, Brno
doc. Mgr. Eva Kaštovská, Ph.D. – University of South Bohemia in České Budějovice, Fac. of Sci.
prof. RNDr. Adam Petrusek, Ph.D. – Charles University, Prague, Faculty of Science
doc. RNDr. Martin Vácha, Ph.D. – Masaryk University, Faculty of Science, Brno

Secretary of the BC Board: Mgr. Simona Fišerová, MSc.

BC Supervisory Board (BC SB)

Chairman: prof. RNDr. David Honys, Ph.D. – member of the Academic Council of the CAS
(1st term of office: 1 January 2022 – 31 December 2026)

Vice-Chairman: prof. RNDr. František Marec, CSc. – BC, Institute of Entomology
(1st term of office: 1 May 2022 – 30 April 2027)

Members: RNDr. Martin Bilej, DrSc. – member of the Academic Council of the CAS
(2nd term of office: 1 May 2022 – 30 April 2027)
Ing. Ivo Moravec – Chairman of the Audit Committee of the City Council of České Budějovice
(1st term of office: 1 May 2022 – 30 April 2027)
prof. RNDr. Ondřej Prášil, Ph.D. – Institute of Microbiology of the CAS
(2nd term of office: 23 May 2023 – 22 May 2028)

Secretary of the BC SB: Mgr. Simona Fišerová, MSc.

b) Changes in the composition of the institutions

There were no changes in the composition of the institutions in 2025.



c) Information on the activities of the institutions

Director's Report

Dear readers and colleagues,

In 2025, it was precisely 40 years since the completion of the first phase of the construction of the South Bohemian Biological Centre of the Czechoslovak Academy of Sciences (JčBC ČSAV) on Branišovská Street in České Budějovice. The foundations of an eco-biological base for scientific research of the Academy of Sciences had already been laid here five years earlier, in connection with the adaptation of the former secondary agricultural school Na Sádkách into a scientific workplace intended for comprehensive ecological research. During the 1980s, a total of three institutes were relocated here from Prague, which, after November 1989, gave rise to five separate institutes of the Czechoslovak Academy of Sciences ultimately emerged. Although we did not mark this significant anniversary of the presence of eco-biological institutes of the Academy of Sciences in České Budějovice in any particular way, as one of the witnesses I consider it useful to recall the circumstances surrounding the relocation of selected eco-biological research institutes from Prague to České Budějovice. There were several such circumstances and reasons.

Biological research in South Bohemia has a long-standing tradition, originally owing in particular to the seasonal scientific stations of Charles University in Blatná and Ruda nad Lužnicí from the interwar period, as well as to the Research Institute of Fisheries and Hydrobiology in Vodňany (today part of the University of South Bohemia in České Budějovice), but above all to the detached workplaces of the Institute of Botany and the Institute of Microbiology of the Academy of Sciences in Třeboň established in the 1960s. A key prerequisite for locating these research activities in South Bohemia was the well-preserved natural environment of the region, characterised predominantly by agriculture, food production, and light engineering. These conditions enabled the development of comprehensive research comparing processes in the ecosystems of preserved natural areas of South Bohemia with those in regions burdened by industrial human activity.

However, the real reason behind the extensive programme of the communist government of former Czechoslovakia at the end of the 1970s was the evident weakening of respect for the process of so-called “normalisation” of society by the communist regime, particularly among the scientific community and university youth in the capital city of Prague. At the highest levels of communist power, the concept of regional scientific centres thus emerged, with a number of scientific institutions of the Czechoslovak Academy of Sciences gradually intended to be relocated from Prague to the regions.

The first choice fell on České Budějovice and the aforementioned eco-biological institutes. However, the concept of regional centres of the Academy of Sciences also had a rational

basis in the ambition to build new research infrastructures capable of competing with similar centres in the West. The last communist President of the Academy of Sciences and internationally respected virologist Josef Říman was inspired by such modern centres, primarily at universities in Scandinavia and Western Europe. Cynics claim that by establishing JčBC ČSAV, the long-serving communist Prime Minister Lubomír Štrougal, himself a native of South Bohemia, fulfilled a personal wish and erected a monument. Fortunately, at the end of the 1980s, a “miracle” came in the form of the Velvet Revolution in November 1989, and everything suddenly changed. The first step we took at that time, in the revolutionary ferment of the Civic Forum, was the dissolution of JčBC, unfortunately including its beneficial components such as the shared service laboratories. The individual scientific institutes thus finally freed themselves from the influence of the unwanted JčBC and seamlessly became involved in the establishment of the Faculty of Science of the University of South Bohemia, together with the Třeboň institutes of the Academy of Sciences. At the same time, they worked to strengthen their independent identity within the shared university–academy campus in České Budějovice.

This remained the case until 2006, when the Act on Public Research Institutions (v. v. i.) was adopted, and the previously independent institutes of the Academy of Sciences in České Budějovice yielded to pressure from the then leadership of the Academy of Sciences and “voluntarily” relinquished their legal personality in order to merge into the Biology Centre CAS (hereinafter referred to as “BC”). This year, however, we are already marking the 20th anniversary of the establishment of BC and the adoption of its organisational rules and operational regulations, with the institution beginning to function as a public research organisation (v. v. i.) on 1 January 2007. At that time, we had approximately 320 employees in total, whereas after twenty years of existence we have grown to more than 800 employees, making us the third or fourth largest institute of the Academy of Sciences of the Czech Republic.



Libor Grubhoffer – BC Director
Author: Monika Ferchenbauerová, TAS



So much for the past, which is an integral part of our present and future, and without which we would not be where we are today. And where exactly are we?

In 2025, the international evaluation of research teams and institutes of the Academy of Sciences of the Czech Republic for the five-year period 2020–2024 reached its culmination, a period marked throughout by the COVID-19 pandemic. Nevertheless, for scientific research, including that carried out at BC, this was an exceptionally successful period; the fluctuating pressure of successive pandemic waves repeatedly mobilised us to perform not only in our planned research activities but also in providing services to public healthcare. In cooperation with both international and domestic partners, this even led to top-level results in the development of new diagnostic and immunotherapeutic tools in the fight against the causative agent of COVID-19, the SARS-CoV-2 coronavirus. Throughout the entire duration of the pandemic, corresponding to the evaluated period, BC experienced no real interruption to its activities; on the contrary, research teams worked at full capacity or even beyond. The result was a large number of high-quality original publications, new grant projects, and applicable outputs.

The more than two-year-long international evaluation campaign represented an immense logistical burden for the coordinating council of the Academy of Sciences as well as for us at BC, particularly because we are an entity formed by five originally independent institutes, each with its own history and mission, while still seeking common denominators in our core activities in order to fulfil the mission of BC in the fields of evolutionary and developmental biology and ecology. Seventeen research teams of BC were evaluated in two rounds. First, selected publication outputs were anonymously assessed by international reviewers. This was followed by an on-site evaluation by a panel of twelve scientists from Western Europe, who met with the heads of research teams, the directors of the five institutes, and the leadership of BC. The performance of the research teams received excellent or very good ratings; in one case, a team was rated as standard. To this extent, we may be largely satisfied; however, we must certainly not rest on our laurels. We still have reserves, which is undoubtedly a good thing – otherwise we might easily become complacent. Stagnation can easily become a trap from which it is not easy to escape.

What we cannot be satisfied with, however, lies within our own mindset. In particular, there are two aspects. The first is the persistent neglect of our natural mission, as well as our statutory obligation, to consider the usefulness of our scientific research – if you will, the transferability of scientific achievements and knowledge into practical life in the interest of societal progress. Our scientific community, including at BC, remains rather resistant in this regard; nevertheless, let us not be overly pessimistic, as the situation is gradually improving, especially thanks to the younger generation of scientists, who fortunately think differently. The second aspect is that, with the tradition of the brands of our five institutes, we

remain to some extent trapped in their particular interests. Even after twenty years, we have not yet fully come to terms with this reality. This is to our detriment, as BC represents a unique opportunity with enormous development potential and the prospect of becoming a genuine European leader in biodiversity, ecology, and biomedical research, precisely on the basis of our experience, the quality of our human resources, and our instrumental capacities. It is therefore no surprise that the carefully assembled panel of twelve distinguished scientists identified this weakness immediately.

Two weeks after the in-person international evaluation of research activities at BC, another on-site evaluation took place, this time from Brussels and focused on compliance with the indicators associated with the “HR Award”. Although, within the limits of our capabilities and from our perspective, we had fulfilled practically all “visible” indicators required to legitimately hold this prestigious label, we once again encountered difficulties arising from the pretence of a uniformly functioning BC. In addition to identifying several missing documents and incomplete practical measures – such as the requirement to confirm feedback from each employee regarding incoming internal electronic communication – the evaluators also noted differences in employment practices and remuneration systems across the individual institutes of BC, as well as inconsistent rules for the evaluation of research staff, among others. As a result, despite our best efforts, we were granted the “HR Award” only conditionally, with a one-year deferral. We are currently working diligently to remedy the identified shortcomings in order to retain this important status.

For a long time, internal voices within BC argued that the “HR Award” represented an unnecessary expense and that access to European projects was possible without it. Fortunately, even this prejudice has gradually been overcome.

I have long reflected on how to change our internal perception of BC without resorting to any undesirable or forceful restructuring of its organisational arrangement or the competencies of its five institutes. Discussions with the panel of evaluators helped me recognise the seriousness of the issue, and I resolved to find a solution not only for the remainder of my term but also for future leadership and the long-term direction of BC. Ultimately, the solution came more easily than expected. I realised that BC is, in fact, a small doctoral university, and that a governance model similar to that used at universities might be appropriate. I therefore proposed that five key areas of the scientific–academic portfolio be coordinated by the directors of our five institutes. Importantly, all directors agreed to this proposal and accepted appointments as Deputy Directors of BC responsible for the following areas: (1) Research and International Cooperation; (2) Human Resources and Doctoral Studies; (3) Development and Infrastructure; (4) Data, Informatics and Cyber security; and (5) Technology and Knowledge Transfer.

Let us hope that this organisational change will contribute to a shift in mindset and to the full acceptance of the BC



identity. This is a necessary, though not sufficient, condition; it must be accompanied by a new communication strategy and a respected unified corporate identity, which remains a task for the near future

In 2025, we entered the second half of the funding period for the General Overhaul of the BC campus (GOA), with the principal aim of revitalising the existing infrastructure of BC within the shared university–academy campus at Branišovská 31, as well as the buildings in the older BC site at Na Sádkách 7, and constructing a new building (SO312) to house shared laboratories of advanced light microscopy, analytical biochemistry and metabolomics, along with additional laboratories of the Institute of Entomology and the Secretariat of the BC Directorate. In anticipation of a call from the Environmental Fund for the construction of energy-efficient buildings, the prospect of obtaining this financial support appears to have faded, given the approach of the current Ministry of the Environment. Nevertheless, during 2025, thanks to the selected project office, we managed to advance the design preparation of the new building in close cooperation with representatives of its future users. The project is nearing completion and will serve as the basis for an application for a building permit, in the hope that a funding source for the construction of this new modern facility may yet be identified in the near future, without which BC would soon begin to stagnate.

After years of preparation, I deeply regret that, paradoxically, due to a negative stance originating from within BC itself and a lack of understanding of the absolute necessity of investing in infrastructure in order to attract prospective and talented human resources for scientific work in the years ahead, we have missed another opportunity to secure funding for the construction of a new laboratory building. This brings me back to the 40th anniversary of the commissioning of the existing infrastructure at the Branišovská 31 campus, which bears the marks of the poor standards of construction during the late phase of real socialism in the 1980s. In 2025, the pavilion of the Laboratory of Electron Microscopy underwent a comprehensive renovation of both laboratory and auxiliary spaces. This was necessitated by the installation of a state-of-the-art scanning electron microscope in tandem with Raman spectroscopy (Verios 5UC; Witec RISE confocal Raman microscope; Oxford Instruments), acquired through funding from the large research infrastructure Czech-Biolmaging, of which BC is a member. At present, this is the only facility of its kind in the country.

I am pleased to comment on the achievements of BC and its five research institutes in our core mission – scientific research and the acquisition of grant funding from both domestic and international agencies. The past year was marked by the launch of projects under operational programmes, notably “Intersectoral Cooperation” (the BIHA project in collaboration with Contipro). From the agglomeration programme of the Integrated Territorial Investments (ITI), we secured a total of four projects with translational and application potential. In competitions for grant projects

under various calls of the Czech Science Foundation (GA CR), we achieved a success rate of 20.5%, significantly exceeding the national average. Indeed, the national success rate of around 10% remains a regrettable reality of both the previous and the current government, both of which have allowed the proposed budget for GA CR for 2026 to be unreasonably reduced. An increasing proportion of targeted funding for our research with application potential is being obtained from the programmes of the Technology Agency of the Czech Republic (TA CR), which is ultimately a positive development, at least from the perspective of our research interests. The state should ensure that targeted funding for science, research, and innovation is distributed in a balanced manner across the major grant agencies, and above all at a level that guarantees an average success rate comparable to that of advanced countries to our west.

Despite this, in 2025 we achieved further significant successes in grant competitions. Foremost among these is the ERC Synergy project with the Institute of Microbiology of CAS (M. Valášek) and the BC (J. Lukeš, Institute of Parasitology) as the main consortium partners, as well as two additional projects funded under the ERC.CZ programme (M. Volf and J. Perner). We also consider the successful acquisition of funding for the VIZE project under the “Research Environment” operational programme to be a major achievement, as it allows us to build upon previous support for service activities aimed at improving working conditions within our research projects, similarly to the earlier IBERA and ABERA projects. Through the VIZE funding, we have an opportunity to confirm the legitimacy of the “HR Award” label and ensure its sustainability. Among other things, it enables the establishment of International Advisory Boards (IABs) for all five BC institutes, thereby significantly strengthening the advisory capacity of the existing BC IAB.

In 2025, we succeeded in visibly increasing our publication output, including its quality. This is evidenced by the growing number of publications by our researchers in prestigious journals within the Nature portfolio, as well as in other renowned periodicals. In the area of knowledge transfer into practice, our colleague M. Jindra (Institute of Entomology) made significant progress in applying his discovery of the receptor for the juvenile hormone in the rational development of insecticides. At this point, I would like to thank all colleagues from across our research teams and their respective groups and laboratories for their successful production of high-quality scientific outputs, including prestigious original publications, review articles, as well as applied outputs and grant applications – even those that have not yet succeeded in securing funding. The important thing is not to give up.

Special attention should also be paid to our achievements in the popularisation of science and research, communication with the general public, and the sharing of research results in a broader context. Once again, a major success was the Researchers’ Night (with more than 2,500 participants), the public photographic competition “City Nature Challenge



CB”, traditionally coordinated by BC in South Bohemia, and a total of eight reports by South Bohemian Television (JTV) on the work of BC research teams. The successful and highly appreciated participation of BC and its mobile laboratory in nationwide events such as the Science Fair and VědaFest has already become a recognised feature of science popularisation and education for school-age audiences. This will be further strengthened by the activities of OpenLab within the framework of the cross-border Czech–Austrian Interreg project. This represents only a fraction of the extensive outreach activities of BC, for which I extend my sincere thanks to all colleagues who devote considerable effort to science communication – often entirely voluntarily, with the understanding that the results of science and all efforts in research gain their true meaning only when shared with the widest possible audience. The popularisation and dissemination of scientific knowledge, as well as citizen science, remain among the most powerful tools for bringing the complexity of nature closer to both lay and professional audiences. After all, under the new Act on Research, Development, Innovation and Knowledge Transfer (Act No. 328/2025 Coll.), this is also our obligation. Opening the doors of science to school

students, and identifying talented individuals among secondary school pupils – as is done within the Open Science programme – brings immeasurable added value.

To you, the readers of the BC Annual Report for 2025, I wish an inspiring read. Thank you for your attention and for your continued support of BC.

With best wishes for good health and hope for better tomorrows on both the national and global stage. Keep a positive spirit – and do not forget: “keep yourself biological”

Libor Grubhoffer

České Budějovice, 19 April 2026



BC Board

The meetings of the BC Board (BC Board) met three times in 2025, namely on 17 April 2025, 14 October 2025, and at an extraordinary meeting on 15 December 2025.

A total of 13 members of the BC Board out of 15 attended **the first meeting on 17 April 2025**; the BC Board was quorate. The meeting was also attended by the Director of BC, Libor Grubhoffer.

The minutes of the meetings of the BC Board and resolutions adopted by *per rollam* voting of the BC Board are available on the BC intranet.

Selection of significant matters discussed by the BC Board at its meeting on 17 April 2025:

- The BC Board verified the resolutions adopted by *per rollam* voting, resolutions Nos. 14/2024 and 1–3/2025, project proposals 2024_p212–p219 and 2025_p001–p133, and proposals for concluding cooperation agreements for 2024 and 2025_s01–s32.
- The Secretary of the BC Board provided information on the forthcoming second phase of the international evaluation of institutes for the years 2020–2024.
- Resolution: The BC Board took the report into consideration.
- The Chair of the BC Board presented an analysis of publication outputs and financial costs of research groups for 2024 and for the three-year period 2022–2024. The critical analyses by the directors of the individual BC institutes were replaced this year by this item and also by the ongoing international evaluation of CAS institutes for the period 2020–2024.
- **Resolution:** The BC Board took note of the analysis presented by the Chair of the BC Board and incorporated its conclusions and recommendations into the Opinions of the BC Board.

A total of 13 members of the BC Board out of 15 attended **the second meeting on 14 October 2025**; the BC Board was quorate. The meeting was also attended by the Director of BC, Libor Grubhoffer.

Selection of significant matters discussed by the BC Board at its meeting on 14 October 2025:

- The BC Board verified *per rollam* resolutions Nos. 4–8/2025, project proposals Nos. 2025_p133–p234, and proposals for concluding cooperation agreements Nos. 2025_s32–s54.
- The Chair of the BC Board presented the plan for 2026.
- Spring meeting: Critical analyses by the directors of the BC institutes will be submitted and evaluated by the BC Board. A discussion will be held on the future form of the system for evaluating scientific performance at BC.
- Spring/summer: the text will be prepared and a selection procedure/tender will be announced for the position of Director of BC, and possibly also for the directors of the BC institutes; this part may also be implemented later.

- By the autumn meeting at the latest, agreement will be reached on the method for allocating the BC budget among the BC institutes, either by maintaining the fixed allocation or by introducing new correction coefficients from 2027.
- December 2026: a new BC Board will be elected by the Assembly of BC Researchers.
- Resolution: The BC Board took note of the programme for 2026.

A total of 12 members of the BC Board out of 15 attended **the third meeting on 15 December 2025**, which was held online; the BC Board was quorate. The meeting was also attended by the Deputy Director of BC, Jiří Peterka.

Selection of significant matters discussed by the BC Board at its meeting on 15 December 2025:

- The process for selecting the Director of BC was presented – the mandate of the current Director ends in mid-2027, on 30 June 2027.
- **Resolution:** The selection procedure will be announced in spring 2026, with the aim of recommending a suitable candidate for appointment to the President of CAS by the end of 2026, with the candidate taking office on 1 July 2027. The BC Board will also organise selection procedures for the directors of the BC institutes so that the procedures themselves take place in 2027, under the leadership of the newly elected BC Board, and are completed in the second half of 2027, with the directors taking office on 1 January 2028.

In 2025, a total of 10 *per rollam* proceedings were held, in which the BC Board:

- discussed and approved proposals for awarding the *Lumina quaeruntur* Prize for Prospective Researchers;
- discussed and approved nominations of candidates for CAS awards, namely proposals for awarding the Otto Wichterle Prize;
- discussed and approved proposals for awarding the Gregor Johann Mendel Honorary Medal of Merit in the Biological Sciences;
- discussed proposals for the 25th and 26th rounds of the Programme for Supporting Promising Human Resources (PPLZ) – Salary Support for PhD Students;
- discussed the Annual Report on the Activities and Financial Management of BC for 2024;
- discussed and approved the granting of emeritus status to BC employees;
- discussed and approved amendments to the BC Wage Regulations;
- discussed and approved the wording of the Directive on the Creation and Use of the BC Social Fund.

In accordance with the approved procedure, the BC Board discussed a total of 254 project proposals and 63 proposals for concluding cooperation agreements in 2025.



Supervisory Board (BC SB)

The BC Supervisory Board (hereinafter referred to as BC SB) met twice in 2025, on 13 June 2025 and 12 December 2025.

The BC SB meeting on 13 June 2025 was attended by all five members of the Board, the Secretary of the BC SB, the Director of BC, the Chair of the BC Board, the Head of the Financial Section of the Technical and Administrative Service (THS BC), and the Head of THS BC, as well as A. Bezděk for the relevant part of the meeting.

The BC SB meeting on 12 December 2025 was attended by four members of the BC SB (the Board was quorate), the Secretary of the BC SB, the Director of BC, the Chair of the BC Board, the Head of the Financial Section of THS BC, and the Head of THS BC.

Minutes are taken of the meetings of the BC SB; records are also prepared of discussions and decisions adopted by *per rollam* voting.

Prior to adopting decisions (resolutions), members of the BC SB actively participated in the discussion of submitted proposals, requesting their completion and clarification in order to establish the actual state of the matters under consideration and to ensure that decisions of the BC SB were in accordance with the requirement for the proper use of BC assets, in particular for the implementation of its main activities.

Within the scope of its supervisory role over the management of assets, the BC SB granted prior consent to legal acts in accordance with Section 19(1)(b), points 1–7, of Act No. 341/2005 Coll., on Public Research Institutions, as amended, by which the public research institution, in particular, acquired or disposed of assets, established property rights, and concluded or amended lease agreements, as follows:

Excerpts from the BC SB resolution in 2025:

1. The BC SB, by *per rollam* voting held on 19–28 February 2025, discussed and granted prior written consent to the apartment lease agreement between BC, as the landlord on the one hand, and Kusum Dhakar, a BC employee, permanent residence in India, as the tenant on the other hand. The Landlord declares that it is the sole owner of apartment unit No. 3 (2 + 0) on the first above-ground floor of building No. 1159/15 in Bezdrevská Street, municipality of České Budějovice 370 11 (the “Subject of the Lease”). The lease is concluded for a fixed term from 5 March 2025 to 31 December 2025. The rent, including charges related to the use of the apartment, is agreed at CZK 9,500 per month.
2. Transfer of the entomological collection of the Institute of Entomology to the National Museum. The Legal Section of THS BC was approached by the Institute of Entomology with information that it possesses entomological collections (comprising approximately 800,000 specimens stored in entomological boxes), accumulated over several decades, in which the Institute’s management no longer has an interest and which no longer correspond to the current mission and research focus of the Institute itself. The Institute of Entomology initiated negotiations regarding the transfer of the collections to the National Museum, which has expressed interest in taking over the collections free of charge and under its own administration, i.e. without any financial contractual transfer or any future contractually guaranteed return of the collections. With regard to the actual value of the collection, aside from its scientific value, no financial valuation has been established, as such valuation appears problematic, non-standard and unrealistic, given that there is no rule or metric according to which the value could be clearly and specifically quantified. Even if an entirely unsupported notional value of CZK 1 per specimen were accepted, the approximate value of the collection would amount to around CZK 800,000; however, such valuation cannot be reasonably or objectively substantiated. At the same time, current research trends may change in the future, and the collections concerned could again become relevant not only for the Institute’s own scientific research. In this respect, we also consulted our external legal counsel, which did not recommend a free-of-charge exchange or transfer without the possibility of future repossession, both from the perspective of the “due diligence of a prudent manager” principle and with regard to the legal framework governing public research institutions. In view of the indeterminate valuation of the collections in question, as well as their scientific value and future potential, and given the continuing interest of the Institute of Entomology in transferring the collections to the National Museum, particularly with respect to property disposition, the matter was referred to the BC Supervisory Board, as the body responsible for property management, for its opinion as to whether it agrees to the potential transfer of the entomological collections into the ownership of the National Museum and, if so, under what specific conditions.
3. The BC SB, by *per rollam* voting held on 2–9 April 2025, discussed and granted prior written consent to Amendment No. 4 to the apartment lease agreement between BC, as the landlord on the one hand, and Kumar Bankatesh, a BC employee, permanent residence in India, as the tenant on the other hand. The parties concluded a lease agreement on 30 April 2022 (hereinafter referred to as the “Agreement”), the subject of which was the lease of apartment unit No. 4 on the first above-ground floor of building No. 15 in Bezdrevská Street, České Budějovice, to the tenant. Article 2.1 of the Agreement stipulated a fixed-term lease until 31



December 2022. The subject of this amendment is a modification of Article 2.1 of the Agreement (Term of Lease) as follows: the agreed fixed-term lease is extended until 31 August 2025. The remaining provisions of the Agreement remain unchanged. The parties declare that they are signing this amendment of their own free will and that it has not been concluded under duress or under manifestly disadvantageous conditions.

4. The BC SB, by *per rollam* voting held on 31 May–5 June 2024, discussed and granted prior written consent to an agreement on a future easement agreement between BC, as the “future obliged party” on the one hand, and the University of South Bohemia in České Budějovice (JU), as the “future entitled party” on the other hand. This concerns a draft agreement between BC and JU under which BC is requested to establish an easement in the form of the placement of an optical cable on the necessary part of land owned by BC. There are no existing or planned BC infrastructure routes along the proposed route. The proposed price is customary for the given place and time, as verified against the pricing ordinance of the City of České Budějovice. The agreement on the establishment of the easement for the engineering network will be concluded within 12 weeks from the date of approval of the construction, but no later than 31 December 2026, and the easement will be established for an indefinite period. The entitled party is obliged to deliver a copy of the zoning consent within 7 days of its receipt to the address of the obliged party specified in the header of this agreement. This agreement is concluded as a necessary supporting document for the application for a construction permit. The easement will be established for a one-off payment of CZK 5,000 (in words: five thousand Czech crowns) excluding VAT, plus 21% VAT, i.e. CZK 6,050 (in words: six thousand and fifty Czech crowns). Obligations of the entitled party – during preparatory and construction works, the entitled party shall comply with the following conditions:

1. A geometric plan, the subject of which will be the survey of the optical cable (0.5 m on each side from the axis of the connection), shall be arranged by the entitled party at its own expense within 30 days of completion of construction.
2. The costs of the tax related to the establishment of the easement and the submission of the registration proposal shall be borne by the entitled party.
3. In sections where the route of the optical cable runs through natural terrain:
 - the affected land shall be restored to its original condition after completion of construction works;
 - the excavation shall be properly compacted along its entire length to prevent any changes in elevation after completion of construction works;
 - topsoil replacement and seeding with a grass mixture shall be carried out.

In cases where construction works affect paved surfaces:

- the applicant (entitled party) shall apply for special use of the road at the relevant administrative authority;
- the repair of the pavement surface shall be carried out so that the width of the excavation is increased by 100% on each side, depending on specific conditions, and the pavement shall be restored within this width using the same material, unless otherwise agreed in writing;
- the excavation shall be compacted along its entire length in layers of a maximum of 20 cm with continuous moistening of the non-freezing backfill material;
- final surface adjustments shall restore the site to its original condition;
- throughout the warranty period, the excavation and subsequently repaired road or pavement surfaces shall not show any changes in elevation;
- the obliged party shall enforce warranties for the works for a period of 60 months from the delivery of written notification of completion of the above-mentioned construction. If the entitled party fails to deliver such written notification and completes the construction, the obliged party may enforce warranties without time limitation.

5. The BC SB, by *per rollam* voting held on 4–10 April 2025, discussed and granted prior written consent pursuant to Section 19(1)(j) of Act No. 341/2005 Coll., on Public Research Institutions, as amended, to the selection of the supplier of project documentation for the GOA – SO312 building, entitled General Renewal of BC Sites – Project Documentation: New Scientific Building SO312. A public procurement procedure was completed for the supplier of project documentation for the GOA – SO312 building under the above-mentioned project. The selected supplier submitted all required documentation and met all qualification criteria. The contractor is identified as follows:

Contractor: Consortium for the Scientific Building SO312
 First partner: Energy Benefit Centre a.s. / Registered office Křenova 438/3, 162 00 Prague 6 / Statutory body: Ing. Miroslav Hořejší, Chairman of the Board of Directors / Authorised representative for contractual matters: Ing. Eva Bartoňová, Head of the České Budějovice branch / ID No.: 29029210 / VAT ID No.: CZ29029210 / Bank account: 43-6354140227/0100, Komerční banka, a.s. / Data box ID: 7ikka66 / Registered in the Commercial Register maintained by the Municipal Court in Prague, Section B, File No. 15915

Second partner: KOSTKA projekt s.r.o. / Registered office: Kubatova 1240/6, 370 04 České Budějovice / Statutory body: Ing. Michal Novák, Managing Director / ID No.: 07844506 / VAT ID No.: CZ07844506 / Registered in the Commercial Register maintained by the Regional Court in České Budějovice, Section C, File No. 28480

Prior to the signing of the contract (Contract for Work: Preparation of Project Documentation and Provision of Related Services), the BC SB was requested to review the selection of the supplier as a follow-up



step to this project, which had already been approved by the Academic Council on 30 May 2023.

6. The BC SB, by *per rollam* voting held on 6–14 May 2025, discussed and granted prior written consent to the apartment lease agreement between BC, as the landlord on the one hand, and Bharath Raja, a BC employee, permanent residence in India, as the tenant on the other hand. The Landlord declares that it is the sole owner of apartment unit No. 4 on the first above-ground floor of building No. 15 in Bezdrevská Street, České Budějovice (hereinafter referred to as the “Subject of the Lease”). The lease is concluded for a fixed term from 1 June 2025 to 31 December 2025. In the event of mutual interest in extending the lease term, the conditions of a written amendment to the lease agreement shall be agreed in a timely manner, with reference to the agreed term, at least one (1) month prior to the expiry of the original lease period. The Tenant shall use the Subject of the Lease and the common areas properly. The Tenant declares that the Subject of the Lease shall be used solely for residential purposes. The Tenant declares that the Subject of the Lease shall be used exclusively by the Tenant. The rent, including charges related to the use of the apartment (electricity supply to common areas, water and sewage charges, municipal waste disposal, cleaning and lighting of common areas in the building, and lift maintenance and apartment management), is agreed at CZK 5,000 per month. The rent and related charges shall be paid in advance by deduction from salary for the period June 2025 to December 2025. The Landlord shall provide the Tenant with the following services included in the accommodation price:

- cleaning of common areas, bathroom and WC once per week
- replacement of towels once per week
- replacement of bed linen upon request

The Tenant shall be liable for all damage to BC property caused by the Tenant’s actions or omissions. The lease shall terminate upon expiry of the lease term agreed in Article 2.1 of this Agreement. The lease may also be terminated at any time by written agreement of the Parties or by notice of termination. The Tenant may terminate the lease at any time without stating a reason, always in writing and with a one-month notice period. The notice period shall commence on the first day of the calendar month following delivery of the notice to the Landlord. The Landlord may terminate the lease only for reasons stipulated by law. For the purposes of termination, the Parties agree that a material breach of the Tenant’s obligations shall include, in particular: a) if the Tenant breaches the declaration set out in Article 4.1 by admitting another person into the household in the Subject of the Lease; or b) if the Tenant repeatedly breaches the rules of customary conduct in the building or reasonable instructions of the Landlord for maintaining proper order and fails to remedy such breach even after being notified by the Landlord. Upon termination of the lease, the Tenant shall restore the Subject of the Lease to its original condition, remove all alterations

made with or without the Landlord’s consent, unless otherwise agreed by the Parties with respect to specific alterations, and vacate the Subject of the Lease. An integral part of this Agreement is the following annex: No. 1 – Handover Protocol

7. In the period from 2 to 6 June 2025, the Annual Report on the Activities and Financial Management of BC for 2024 was discussed by *per rollam* voting. An integral part of the Annual Report is the auditor’s report with an unqualified opinion.

8. The BC SB, by *per rollam* voting held on 2–3 September 2025, discussed and granted prior written consent pursuant to Section 19(1)(b) of Act No. 341/2005 Coll., on Public Research Institutions, as amended, to Amendment No. 2 to the lease agreement for non-residential premises dated 4 July 2011 (land with an area of 16 m²) between BC as the landlord on the one hand and EG.D, s.r.o. as the tenant on the other hand. The Parties agreed that the Agreement concluded between them, as amended by Amendment No. 1, shall, for the purpose of maintaining business relations, existing co-operation and legal certainty, within the meaning of Article VIII(3), be updated as follows:

a) The succession of the distribution company is recorded, from the original E.ON Distribuce, a.s., or from EG.D, a.s., which provided distribution services until 30 December 2024, to the current EG.D, s.r.o., with its registered office at Lidická 1873/36, 602 00 Brno – Černá pole, Company ID No.: 21055050, VAT ID No.: CZ21055050, registered in the Commercial Register maintained by the Regional Court in Brno, Section C, File No. 142374, bank account: Komerční banka a.s., account No.: 27-9426120297/0100.

b) EG.D, s.r.o., as the new energy distributor of the E.ON Group, declares that it assumes all rights and obligations under the Agreement from E.ON Distribuce, a.s., or from its successor EG.D, a.s., and that it continues as the tenant in the use of the original subject of the lease from the landlord, in full accordance with the Agreement and under the conditions stipulated therein. All other contractual provisions not affected by this amendment remain unchanged.

9. The BC SB, by *per rollam* voting held on 2–3 September 2025, discussed and granted prior written consent pursuant to Section 19(1)(b) of Act No. 341/2005 Coll., on Public Research Institutions, as amended, to Amendment No. 2 to the lease agreement for non-residential premises dated 20 December 2017 (land with an area of 31.51 m²) between BC as the landlord on the one hand and EG.D, s.r.o. as the tenant on the other hand. The Parties agreed that the Agreement concluded between them, as amended by Amendment No. 1, shall, for the purpose of maintaining business relations, existing cooperation and legal certainty, within the meaning of Article VIII(3), be updated as follows:

a) The succession of the distribution company is hereby recorded from the original E.ON Distribuce, a.s., or from EG.D, a.s., which provided distribution services until 30 December 2024, to the current EG.D, s.r.o.,



with its registered office at Lidická 1873/36, 602 00 Brno – Černá pole, Company ID No.: 21055050, VAT ID No.: CZ21055050, registered in the Commercial Register maintained by the Regional Court in Brno, Section C, File No. 142374, bank account: Komerční banka a.s., account No.: 27-9426120297/0100.

b) EG.D, s.r.o., as the new energy distributor of the E.ON Group, declares that it assumes all rights and obligations under the Agreement from E.ON Distribuce, a.s., or from its successor EG.D, a.s., and that it shall continue, as the tenant, to use the original subject matter of the lease provided by the landlord, fully in accordance with the Agreement and under the conditions stipulated therein. All other provisions of the Agreement unaffected by this Amendment shall remain unchanged.

10. The wording of forms concerning the participation of BC in legal entities in the period from 1 January 2024 to 31 December 2024 was discussed by *per rollam* voting, namely:

- South Bohemian Chamber of Commerce, Company ID No.: 48208248
- Association of Library and Information Professionals of the Czech Republic, z.s., Company ID No.: 40765407
- Transfera.cz, Company ID No.: 22731741
- BYTOVÉ DRUŽSTVO OTAVSKÁ 7, ČESKÉ BUDĚJOVICE, Company ID No.: 25187619
- The economic results of the above-mentioned legal entities are not known to BC due to its purely passive participation in these entities.
- In the period from 1 January 2024 to 31 December 2024, no significant activities were carried out within these entities that would contribute to the valorisation of the research results of the institute.

11. The BC SB, by *per rollam* voting held on 10–16 October 2025, discussed and granted prior written consent to the apartment lease agreement between BC, as the landlord on the one hand, and Ryanka Edila, a BC employee, permanent residence in Indonesia, as the tenant on the other hand. The Landlord declares that it is the sole owner of apartment unit No. 4 on the first above-ground floor of building No. 15 in Bezdrevská Street, České Budějovice (hereinafter referred to as the “Subject of the Lease”). The Landlord undertakes to grant the Tenant use of the Subject of the Lease (room No. 1 and common areas of the apartment, including a furnished kitchen, hall and sanitary facilities) for the period specified in Article 2.1 of the Agreement. The lease is concluded for a fixed term from 1 November 2025 to 15 March 2026. The rent, including charges related to the use of the apartment (electricity supply to common areas, water and sewage charges, municipal waste disposal, cleaning and lighting of common areas in the building, and lift maintenance and apartment management), is agreed at CZK 5,000 per month. The Landlord shall provide the Tenant with the following services included in the accommodation price:

- cleaning of common areas, bathroom and WC once per week
- replacement of towels once per week

- replacement of bed linen upon request

The Tenant shall be liable for all damage to BC property caused by the Tenant’s actions or omissions. An integral part of this Agreement is the following annex: No. 1 – Handover Protocol.

12. The BC SB, by *per rollam* voting held on 5–12 December 2025, discussed and granted prior written consent to Amendment No. 3 to the apartment lease agreement between BC, as the landlord on the one hand, and Prashant Chauhan, a BC employee, permanent residence in India, as the tenant on the other hand. The parties concluded a lease agreement on 30 April 2022 (hereinafter referred to as the “Agreement”), the subject of which was the lease of apartment unit No. 4 on the first above-ground floor of building No. 15 in Bezdrevská Street, České Budějovice, to the tenant. Article 2.1 of the Agreement stipulated a fixed-term lease until 31 December 2023. The subject of this amendment is a modification of Article 2.1 of the Agreement (Term of Lease) as follows: the agreed fixed-term lease is extended until 31 December 2026. The remaining provisions of the Agreement remain unchanged. The parties declare that they are signing this amendment of their own free will and that it has not been concluded under duress or under manifestly disadvantageous conditions.

13. The BC SB, by *per rollam* voting held on 11–17 December 2025, discussed and granted prior written consent to Amendment No. 1 to the apartment lease agreement between BC, as the landlord on the one hand, and Bharath Raja, a BC employee, permanent residence in India, as the tenant on the other hand. The parties concluded a lease agreement on 1 June 2025 (hereinafter referred to as the “Agreement”), the subject of which was the lease of apartment unit No. 4 on the first above-ground floor of building No. 15 in Bezdrevská Street, České Budějovice, to the tenant. Article 2.1 of the Agreement stipulated a fixed-term lease until 31 December 2025. The subject of this amendment is a modification of Article 2.1 of the Agreement (Term of Lease) as follows: the agreed fixed-term lease is extended until 31 December 2026.

14. The BC SB, by *per rollam* voting held on 11–17 December 2025, discussed and granted prior written consent to the apartment lease agreement between BC, as the landlord on the one hand, and Cecilia Maria Chiriach, a BC employee, permanent residence Romania, as the tenant on the other hand. The Landlord declares that it is the sole owner of apartment unit No. 3 (2 + 0) on the first above-ground floor of building No. 1159/15 in Bezdrevská Street, municipality of České Budějovice 370 11 (hereinafter referred to as the “Subject of the Lease”). The lease is concluded for a fixed term from 1 January 2026 to 31 March 2026. The Tenant declares that the Subject of the Lease shall be used only by the Tenant and her husband. The rent, including charges related to the use of the apartment (electricity supply to common areas, water and sewage charges, municipal waste disposal, cleaning and lighting of common areas in the building, and lift maintenance and apartment management), is agreed at CZK 9,500 per month. The



Landlord is entitled to increase the rent unilaterally by the increment of the average annual consumer price index compared to the previous year, according to data published by the Czech Statistical Office for the preceding calendar year. This shall be done no later than 25 April. The Tenant shall pay the rent for the month of May at the new rate. The Tenant may terminate the lease at any time without stating a reason, always in writing and with a three-month notice period. The notice period shall commence on the first day of the calendar month following delivery of the notice to the Landlord. The Landlord may terminate the lease only for reasons stipulated by law. An integral part of this Agreement is the following annex: No. 1 – Handover Protocol.

15. The BC SB, by *per rollam* voting held on 12–17 December 2025, discussed and granted prior written consent to Amendment No. 3 to the apartment lease agreement between BC, as the landlord on the one hand, and Filis Morina, a BC employee, permanent residence Serbia, as the tenant on the other hand. The agreed fixed-term lease is extended until 31 December 2026. The rent, including advance payments for charges related to the use of the apartment (electricity supply to common areas, water and sewage charges, municipal waste disposal, cleaning and lighting of common areas in the building, and lift maintenance and apartment management), is agreed at CZK 12,000 per month, of which the monthly advance for energy amounts to CZK 1,500, the advance for internet to CZK 250, and the advance for in-apartment services to CZK 4,000.
16. The BC SB, by *per rollam* voting held on 18 December 2025–20 January 2026, discussed and granted prior written consent pursuant to Section 19(1)(b) of Act No. 341/2005 Coll., on Public Research Institutions, as amended, to the lease agreement for non-residential premises between BC, as the landlord on the one hand, and OpenLab Network, z. s., with its registered office at Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice, Czech Republic. The Landlord leases to the Tenant room I.13 with an area of 8.03 m², equipped with shelving, located on the first above-ground floor of the building of the Institute of Plant Molecular Biology at Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice (hereinafter referred to as the “Subject of the Lease”), and the Tenant accepts these premises for use. The Subject of the Lease includes energy consumption and standard cleaning. The Tenant shall also be entitled to use related common areas, including the entrance doors to the building, corridor, WC and staircase. The Landlord grants the Subject of the Lease to the Tenant for the purpose of long-term establishment and development of the OpenLab network of educational laboratories (hereinafter referred to as the “Permitted Use”) and under the conditions set out in this Agreement. The Tenant shall not be entitled to use the Subject of the Lease for any purpose other than the Permitted Use without the prior written consent of the Landlord. The Tenant shall not be entitled to use the Subject of the Lease in any manner other than

for the Permitted Use, even in the event of changes in the Tenant’s circumstances affecting its activities. However, the Landlord shall not unreasonably withhold such consent. The Tenant shall use the Subject of the Lease solely for the Permitted Use. The lease is concluded for an indefinite period from 1 January 2026 (hereinafter referred to as the “Commencement Date”). The Agreement may be terminated at any time without stating a reason by either Party in writing, with a two-month notice period commencing on the first day of the calendar month following delivery of the notice to the other Party. The Landlord shall be entitled to withdraw from the Agreement if the Tenant enters into liquidation or becomes insolvent pursuant to Act No. 182/2006 Coll., on Insolvency and Methods of Resolution (the Insolvency Act), as amended. This provision shall apply *mutatis mutandis* to the Tenant. From the Commencement Date, the Tenant shall pay the Landlord rent for the use of the Subject of the Lease in the amount of CZK 1 (in words: one Czech crown) for each commenced day of the lease, based on a tax document issued by the Landlord. The tax document shall be sent electronically to the email address of the Tenant’s contact person. The rent shall be payable annually in advance, no later than 31 January of the respective calendar year. The Tenant shall not be entitled to carry out any construction or other alterations to the Subject of the Lease requiring a building permit without the Landlord’s consent. The Tenant shall not be entitled to make any improvements and/or modifications to the Subject of the Lease without the prior explicit written consent of the Landlord. For the purposes of voting, the BC SB was also presented with a document entitled: Consent to the Location of the Registered Office of OpenLab Network, z. s.

Further activities of the BC SB focused on supervision of BC’s financial management:

- the BC SB discussed and approved the Annual Report, including the auditor’s report on the financial statements of BC for 2024, without comments;
- the BC SB discussed the report on BC’s financial management for 2024;
- the BC SB carried out an evaluation of the managerial performance of the Director of BC for 2024;
- the BC SB discussed the draft budget of BC for 2026 without comments;
- the BC SB discussed the draft medium-term financial outlook of BC for 2027–2028 without comments;
- the BC SB discussed and took note of the list of inspections carried out at BC;
- the BC SB discussed an overview of contracts with a value exceeding CZK 50,000 excluding VAT;
- the BC SB discussed and approved the report on the activities of the BC SB for 2024.

Follow-up activities

The BC SB also commented on further matters submitted to it by the Director of BC or by the founder.



II. Information on changes to the constitution

There were no changes to the BC Charter of Incorporation in 2025.

Changes to internal regulations in 2025

Name	Efficiency
Guidelines for the creation and use of the Social Fund	1 January 2025
Travel Allowances Directive (change of rates for 2025)	30 December 2024
Wage regulation (Annex 2)	1 January 2025

The internal regulations are gradually being unified and translated into English.

III. Overview of main activities

Information about the workplace

Researchers at BC published a total of 670 publications in 2025 recorded in the Automated System of Publication Evidence of the Czech Academy of Sciences (ASEP; the institutional repository of the Czech Academy of Sciences), of which 629 publications are included in the RIV database (Register of Information on Results), and of these, 532 publications appeared in journals with an impact factor (note: based on experience from previous years, several additional publications dated 2025 are expected to appear in the databases gradually).

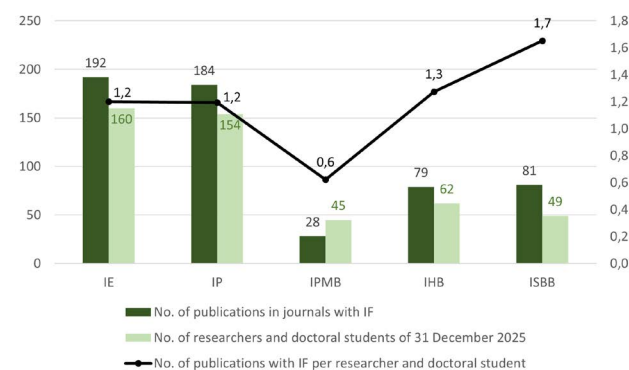
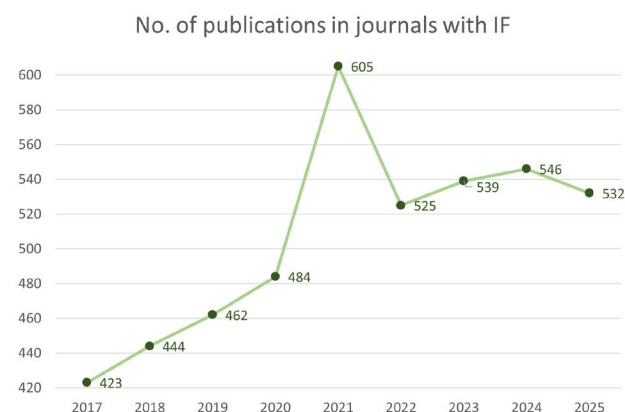
The representation of publications in the most prestigious scientific journals confirms the positive trends initiated several years ago: (1) a focus of research on addressing major general questions and producing high-quality results that are reflected in publications, and (2) successful publication of results in leading scientific journals. Measured by publication outputs, BC strives to increase both the quality and the quantity of its production.

Evaluation of the scientific performance of BC

The system for evaluating scientific performance is multi-level. The performance of the institution as a whole (BC) is regularly monitored and evaluated by the Research, Development and Innovation Council (Government of the Czech Republic) in accordance with the Methodology 2017+. The performance of research teams and institutes of the Academy of Sciences of the Czech Republic (CAS) is assessed in a five-year cycle within the framework of the International Evaluation of CAS institutes organised by the Academy Council of the CAS. The performance of individual research groups (laboratories) is compared and evaluated annually by the BC Board through the Critical Analyses prepared by the directors of the BC institutes. The performance of individual researchers is assessed within

the framework of regular attestations in accordance with the Career Rules and the Statutes of CAS.

The fundamental pillar of the internal evaluation of scientific performance at BC is the individual attestation, which is undertaken by all BC researchers (with exceptions defined by the Career Rules of CAS) at least once every five years. The evaluation is carried out by a five-member Attestation Committee appointed by the Director of the respective BC institute, and is governed by the Rules for the Evaluation of BC Researchers. Taking into account the recommendations of the Attestation Committee, the Director of the institute then decides on each individual researcher and sets the conditions for their continued employment at the BC institute (i.e. whether or not a new fixed-term contract will be concluded upon expiry of the current





one; the duration of the new contract; the proportion of the position covered by institutional funding; the qualification grade and salary classification; and, where applicable, key conditions to be monitored during the term of the new contract). Outstanding, internationally recognised researchers may be granted an open-ended contract; however, their scientific performance continues to be regularly monitored and evaluated within the attestation process.

The BC Board also devotes considerable attention to the evaluation of scientific performance. Each year, the directors of the individual institutes present detailed Critical Analyses of the scientific performance of their institutes to the BC Board and the Director of BC. For six years now, an analytical tool for monitoring publication output has been available for internal evaluation. This tool, based on Publication Performance Tables, is designed to provide a uniform, transparent and sufficiently precise basis for evaluating research groups within BC. It is intended to ensure consistency of rules across BC while not imposing an undue time burden on researchers, and to enable effective comparison of a group's publication performance with the institutional costs of its activities. The entire dataset is also usable for a variety of additional analytical purposes. In this way, approximately 70+ independent research groups are evaluated, with substantial variation in annual scientific output. In absolute terms, production ranges from tenths to tens of AIS points per group per year (a difference of more than three orders of magnitude), while per full-time equivalent (FTE) researcher performance ranges approximately from 0.1 to 8 AIS points. The median level of institutional financial support required to generate one fractional AIS point is approximately CZK 320 thousand per research group, with values again ranging widely from CZK 30 thousand to CZK 1,000 thousand per group. This variation is partly due to differences in group size and the financial demands of specific research areas, but primarily reflects differences in scientific productivity. Groups with lower efficiency in the use of institutional support receive particular attention. The Director of the institute is therefore required to justify to the BC Board why such groups are maintained (e.g. due to activities other than publication output), or to present a concrete timeline for improvement, or, where appropriate, for the termination of the group.

Evaluation by the funding provider builds upon the evaluation of research organisations (universities, CAS institutes and sectoral research organisations) and the evaluation of programmes of targeted support for research, development and innovation carried out by the Government of the Czech Republic through the Methodology 2017+. The evaluation is conducted in accordance with the Methodology for the Evaluation of Research Organisations and Programmes of Targeted Support for Research, Development and Innovation.

In autumn 2025, bibliometric reports by Web of Science (WoS) categories for research organisations for the period 2019–2023 were published. More information can be found

Evaluation of BC's results in 2020–2024 according to Methodology M17+

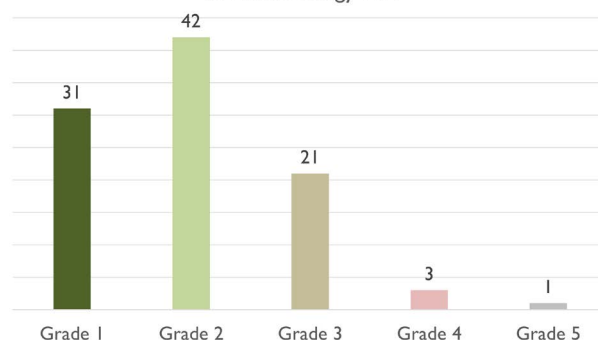


Figure 1: Evaluation of BC results (98) in the period 2020–2024

at: <https://hodnoceni.rvvi.cz/hodnoceni2024/biblio-wos-cats> (Biology, Ecology, Entomology, Evolutionary Ecology, Parasitology, Soil Science, Virology, Multidisciplinary Sciences).

In 2025, the so-called indicative scaling of research organisations, entitled Evaluation 2024, was also published. The results of Module 1 evaluation were presented in aggregated form over five years. In Module 1, expert panels work with the ratio of the number of good and poor ratings of selected outputs, where grades 1, 2 and 3 are considered good, and grades 4 and 5 poor (note: the single result rated grade 5 shown in Figure 1 was affected by a technical issue). Module 2 evaluation at the national level cumulatively covered bibliometrically assessable outputs produced in the period 2019–2023.

For the evaluated period (H23), BC continues to confirm its high standard, achieving an overall rating of Aav – excellent. The bibliometric indicator used is the Article Influence Score (AIS). Further information can be found [here](#).

In 2025, another round of the International Evaluation of scientific teams and institutes of CAS took place. Within this evaluation, the activities of 17 BC research teams for the period 2020–2024 were assessed. The teams submitted their best outputs for anonymous peer review by international experts. In addition, the teams prepared detailed documentation for an international panel composed of 12 leading scientists representing the disciplines pursued at BC. The panel visited BC in person on 6–7 October 2025 to hear presentations by the heads of all 17 evaluated teams, as well as presentations by the Director of BC and the Chair of the BC Board. The panel also held discussions with the directors of the BC institutes and with a group of early-career researchers. The panel compiled its findings into highly detailed reports for each team as well as for BC as a whole. Following comments from the evaluated entities, the final versions of these reports were submitted to the Academy Council of CAS. The results of the International Evaluation will be published at the Spring Assembly of CAS (2026) and will subsequently be used by the Academy Council to adjust the institutional funding of individual CAS institutes.



The entire evaluation system, encompassing the results of all levels of both external and internal evaluation, provides the basis for discussions by the BC Board and the BC management on the strengths and weaknesses of individual groups and institutes, as well as on opportunities and threats. Based on these discussions, the BC Board formulates its conclusions and recommendations to the Director of BC. For the period 2022–2026, the BC Board established coefficients that annually adjust the historically determined distribution of the institutional funding allocat-

ed to BC by the funding provider, i.e. the Academy Council of CAS, among the individual institutes. These coefficients are as follows: IE, –0.4%; IP, +0.7%; IHB, +0.2%; IPMB, –0.3%; ISBB, –0.2%. The purpose of these adjustments is to reflect the dynamics of growth in the number of scientific staff at individual BC institutes, while also taking into account the quantity and quality of their scientific output. In 2026, the BC Board will discuss the method for allocating funding from the Academy Council of CAS among the institutes for the next five-year period 2027–2031.

Operations of BC

In 2025, the strategic and systematic construction programme aimed at ensuring fault-free, reliable and more suitable conditions for scientific staff, consisting of the gradual refurbishment of BC buildings (GOA), continued. As part of this programme, the building at Na Sádkách was reconstructed to serve as a chemical storage facility. In addition, façade repairs were carried out on Building B at Na Sádkách. Owing to the poor, in places critical, condition of the façade of the LEM building, which has resulted in water ingress through the external walls, project documentation was prepared, including measures for energy savings in this building, and an application for funding was submitted to Funding Agreement (FA) with SEF; partial implementation has also commenced.

Further works carried out within the GOA programme included the refurbishment of a laboratory and storage facility in the IPMB building, reconstruction of electrical wiring and switchboards for a laboratory in the Na Sádkách building, modernisation of the roofing above the entrance hall at Na Sádkách, and completion of construction works on the buildings of IP, LEM and Na Sádkách. Within the GOA framework, a SA was concluded for design works related to the approved new construction of building SO312, to be located on the site of the existing former library and lecture hall building. Design work is ongoing.

Capital Investments (2025)

In 2025, the strategic renewal of BC buildings (GOA) continued, aimed at ensuring a reliable and modern infrastructure for scientific work. The key implementations included:

- Na Sádkách buildings: Reconstruction of a facility for use as a chemical storage facility, repair of the façade of Building B, and modernisation of the roofing above the entrance hall. The electrical installations for laboratories at this site were also refurbished.
- LEM building: Due to the critical condition of the façade and water ingress, project documentation addressing both repair and energy-saving measures was prepared. An application for funding was submitted to FA with SEF, and partial implementation has commenced.
- Other facilities: At the IPMB building, a laboratory and storage facility were refurbished. Construction modifications were completed at the IP, LEM and Na Sádkách buildings.
- New construction: A contract for work (SA) was concluded for design services related to the new SO312 building, which will be constructed on the site of the former library and lecture hall. Design work is currently ongoing.

In 2024, full operation of the Economic Information System (EIS) at THS BC was launched. In 2025, the gradual institution-wide use of selected modules began, along with testing of additional modules by scientific staff outside THS BC. The system is continuously updated in response to legislative changes and adjustments to internal processes, and any necessary modifications are being addressed with the supplier based on experience gained. Further expansion of the system is anticipated, for example in the form of a new records management system, which BC must be certified by 2027; this requirement is not currently met by the existing supplier.

Children's group Motýl

The Motýl children's group, which has been successfully operating at BC since 2013, continues to provide a stable environment for the children of BC employees. With a capacity of 12 places, it remains fully utilised in the 2025/2026 academic year. In 2025, operations continue as usual on

working days from 7:30 to 16:30 (except for scheduled closures for maintenance and collective leave). A high-quality and individualised approach is ensured by a team of carers corresponding to 3.5 full-time equivalents; administrative support continues to be provided by THS BC staff.





BC International Cooperation Activities in 2025

International cooperation represents a significant mechanism for increasing both the quality and quantity of the institution's scientific output. Researchers and scientific teams at BC are highly active in developing various forms of such cooperation. BC has continued to successfully develop and deepen its international collaborations.

Type of international cooperation	BC total
Number of conferences with participation of foreign scientists – BC as organizer or co-organizer	6
Number of memberships in international scientific governmental and non-governmental organisations	17
Number of grants and projects funded from abroad	36
of which EU Framework Programme projects	30
of which ERC	3

• Scientific and scientific-teaching ranks of BC staff

An important part of scientific life at BC is the involvement of research staff in the teaching and supervision of secondary school students and, in particular, university students at all levels of study. This is reflected in the relatively high number of academic qualifications held by BC staff, the large number of students supervised, and the overall extent of teaching activities.

	Scientific rank or degree		Scientific and pedagogical rank	
	DrSc., DSc.	CSc., Ph.D., Dr.	Professor	Associate Professor
Number as of 31. 12. 2025	1	338	31	19
Of which granted in 2025	0	14	0	1

• Doctoral students training at BC

	Number newly admitted in 2025	Number of graduates in 2025	No. of doctoral students as at 31 December 2025
PhD students (DSP students)	35	23	138
Of which from abroad	27	18	97

• Cooperation with universities in research and teaching

	Summer semester			Winter semester		
	Bachelor	Master's	Doctoral	Bachelor	Master's	Doctoral
Total number of hours lectured at the university	566	756	338	426	899	97
Number of BC employees working at universities	24	35	13	24	45	14

• Cooperation with universities in research

	BC			
	Recipient		Co-recipient	
Number of projects to be solved in 2025 together with HEIs (grant/programme)	6	2	5	4

In addition to their focus on the teaching and supervision of university students, BC staff also engage with secondary school students and, in selected activities, with pupils of primary and nursery schools. Examples of such activities include the Open Science programme, the Secondary School Professional Activity (SOČ), outreach lectures for secondary schools and the general public, popularisation events, interactive exhibitions, etc. Good relations and close cooperation with the University of South Bohemia in České Budějovice have been maintained, particularly with its Faculty of Science. The participation of BC researchers in the teaching and supervision of students at all levels of study, as well as the involvement of students in the work of BC research teams, is of great importance both for BC and University of South Bohemia (USB), Faculty of Science.



Results Achieved

BC consists of five research institutes, each composed of individual research teams with their own scientific programmes. The characteristics of scientific activities are described according to this organisational structure.

In 2025, BC research teams achieved dozens of significant results, which were presented in the form of publications in international scientific journals. In total, 670 research outputs were reported in ASEP (Automated System of Evidence of Publications; see: <http://www.lib.cas.cz/ar1/>), of which 629 outputs are included in RIV.

Institute of Entomology

www.entu.cas.cz/en, selected result below (see www.entu.cas.cz/en/publications for more results):

Stable isotopes of saproxylic beetles reveal low differences among trophic guilds and suggest a high dependence on fungi

study uses stable carbon and nitrogen isotopes to investigate the food sources of saproxylic (wood-associated) beetles in forest ecosystems. Based on an extensive dataset, the authors show that differences among traditionally defined trophic groups, such as xylophagous beetles or predators, are surprisingly small. The results further suggest a strong dependence of most beetle species on saproxylic fungi, challenging the current view on trophic relationships within dead wood

Kozel P., Lejeune B., Lepoint G., Drag L., Čížek L., Šebek P. 2025: Stable isotopes of saproxylic beetles reveal low differences among trophic guilds and suggest a high dependence on fungi. *Ecological Monographs* 95: e70002.

DOI: 10.1002/ecm.70002; IF₂₀₂₄ = 7.5; AIS₂₀₂₄ = 3.201; ASEP 0617404.

Institute of Hydrobiology

www.hbu.cas.cz/en, selected result below (see www.hbu.cas.cz/en/publications for more results):

Global genomics of *Fontibacterium* reveals latitude- and temperature-driven species patterns and shows species-specific nutrient use and unique sulfur metabolism across this widespread freshwater lineage

We combined ecogenomic characterization of seven newly cultivated strains of the highly abundant freshwater SAR11-IIIb genus *Fontibacterium* with a global metagenomic sampling campaign to resolve its worldwide distribution. Phylogenomics linked speciation to latitude and temperature, identifying African endemic, hemispheric quasi-endemics, and cosmopolitan species. Comparative genomics and growth experiments showed species- and strain-specific nutrient uptake and a distinct sulfur metabolism.

Fernandes C., Haber M., Layoun P., Chiriac M., Bulzu P., Ghai R., Kasalický V., Shabarova T., Grossart H., Woodhouse J., Piwosz K., Alonso C., Zanetti J., Hamilton D.P., Ngochera M., Nakano S., Okazaki Y., Salcher M. 2025:) Ecophysiology and global dispersal of the freshwater SAR11-IIIb genus *Fontibacterium*. *Nature Microbiology* 10: 2194–2206.

DOI: 10.1038/s41564-025-02091-8; IF₂₀₂₄ = 19.4; AIS₂₀₂₄ = 8.22; ASEP 0647071.



Institute of Parasitology

www.paru.cas.cz/en, selected result below (see www.paru.cas.cz/en/publications/ for more results):

Targeted volume imaging reveals early vascular interactions of Lyme disease pathogen in skin.

We provide new insights into early *Borrelia burgdorferi* dissemination in the skin. Using 3D electron microscopy and AI-assisted image analysis in a mouse model, we visualized hematogenous and lymphatic spread in vivo. We identify pericytes as navigation landmarks during blood vessel intravasation and the basement membrane as a limiting barrier. We further demonstrate both transcellular and paracellular lymphatic traversal and reveal a multistep transcellular process involving sequential endothelial invagination, explaining the stationary yet motile states of *Borrelia*

Strnad M., Týč J., Kitzberger F., Kopecká J., Rego R. O. M., Vancová M. 2025: Targeted volume imaging reveals early vascular interactions of Lyme disease pathogen in skin. *Nature Communications* 16: 9330.

DOI: 10.1038/s41467-025-64326-w; IF₂₀₂₄ = 15.7; AIS₂₀₂₄ = 5.622; ASEP 0641214

Institute of Plant Molecular Biology

www.umbr.cas.cz/en, selected result below (see www.umbr.cas.cz/en/publications for more results):

Polycomb repressive complex 2 facilitates the transition from heterotrophy to photoautotrophy during seedling emergence

This work reveals a fundamental role of the epigenetic complex Polycomb (PRC2) in the control of developmental and metabolic transition from heterotrophic to autotrophic seedlings of *Arabidopsis thaliana*. It demonstrates an intimate interaction between metabolic and developmental states in plant cells and sets the ground for mechanistic understanding of epigenetic regulation of metabolic and developmental transitions in plants.

Samo N., Trejo Arellano M., Gahurová L., Erban A., Ebert A., Rivière Q., Kubásek J., Aflaki F., Hönig Mondeková H., Schlereth A., Dubois A., Zhou M., Novák O., Šantrůček J., Bouyer D., Roudier F., Kopka J., Mozgová I. 2025: Polycomb Repressive Complex 2 facilitates the transition from heterotrophy to photoautotrophy during seedling emergence. *Plant Cell* 37: koaf148.

DOI: 10.1093/plcell/koaf148; IF₂₀₂₄ = 11.6; AIS₂₀₂₄ = 3.698; ASEP 0646287 .

Institute of Soil Biology and Biogeochemistry

www.upb.cas.cz/en, selected result below (see www.upb.cas.cz/en/publications for more results):

Un(der)explored links between plant diversity and particulate and mineral-associated organic matter in soil

Predicting how plant diversity affects soil carbon is challenging likely because studies have treated soil organic matter (SOM) as a uniform entity. However, SOM consists of various pools with various formation pathways, functions, and persistence in soil. These pools can strongly modify how SOM and the carbon within are altered by external drivers, such as plant diversity. In this synergy paper, we argue that considering the mechanisms underlying plant-diversity effects on more and less persistent pools of SOM in varying environmental contexts aids in better predicting the impact of gains and losses in biodiversity on soil carbon storage. We provide a novel conceptual view that can substantially change how plant diversity–soil carbon relationships are investigated and help manage soils as carbon sinks more effectively.

Angst Š., Angst G., Mueller K.E., Lange M., Eisenhauer N. 2025: Un(der)explored links between plant diversity and particulate and mineral-associated organic matter in soil. *Nature Communications* 16: 5548.

DOI: 10.1038/s41467-025-60712-6; IF₂₀₂₄ = 15.7; AIS₂₀₂₄ = 5.622; ASEP 0639598 .



Projects

Project activities at BC represent a significant component of the institutional support for research and its further development. Throughout 2025, BC continued to implement projects funded from both national and international sources, covering basic, applied and infrastructural research. The BC's project portfolio consistently reflects both the high level of expertise of individual teams and the institution's ability to meet the requirements of various funding providers, to develop international cooperation, and to create conditions for the stable implementation of research activities.

This framework is closely linked to the activities of the Project Department, whose role extends beyond standard administrative support. At the operational level, it ensures continuous monitoring of the grant environment, timely identification of relevant opportunities, methodological support in proposal preparation, and coordination of administrative, legal and managerial processes associated with the project cycle. In the medium and long term, it contributes to the diversification of funding sources, the strategic management of the project portfolio, the reduction of institutional risks, and the strengthening of BC's competitiveness at both national and international levels. In 2025, the Project Department monitored more than 25 funding providers and informed individual units of 82 relevant calls; in addition, it provided targeted information on forthcoming programmes, funding conditions and related opportunities for research teams.

Breakdown by source of funding	No. of projects
Grant Agency of the Czech Republic	97
Technology Agency of the Czech Republic	24
Ministry of Education, Youth and Sports	33
Ministry of Health	2
Ministry of Agriculture	6
Ministry of the Environment + Norway Grants	3
Ministry of Regional Development – Interreg	8
Ministry of Industry and Trade	0
CAS	40
Statutory City of České Budějovice	4
LIFE	1
Horizon Europe	12
European Research Council (ERC)	3
SMP	1
MSCA4Ukraine	1
EFSA	1
International Visegrad Fund	1
The Research Council of Norway	1
Gordon and Betty Moore Foundation	1
Paratus Sciences Corporation	1
SAFE	11
South Bohemian Region	1
Total BC	242

The importance of projects lies not only in the funding of research itself, but also in their role in the development of human resources, shared capacities, professional mobility, and the institutional background necessary for the preparation and implementation of demanding research projects. This framework is also crucial for BC in terms of its long-term strategic direction and international competitiveness.

Projects carried out at BC in 2025

In 2025, a total of 242 projects were carried out at BC.

The above overview shows that the project portfolio of BC in 2025 is highly diversified and based on a combination of national and international funding sources. The largest share is consistently formed by projects of the Grant Agency of the Czech Republic, confirming the strong position of BC in the field of basic research. At the same time, a significant proportion is represented by projects funded by the Ministry of Education, Youth and Sports, the Technology Agency of the Czech Republic, and programmes of the Academy of Sciences of the Czech Republic. In addition, BC maintains its presence in European and other international schemes, including the Horizon Europe programme and the prestigious grants of the European Research Council, which represent an important indicator of excellence and international competitiveness.

This funding structure is important not only in terms of the volume of resources obtained, but also from the perspective of institutional stability and strategic development. It enables BC to develop research in various modes – from individually oriented grant projects to larger consortial and infrastructural activities, as well as projects with applied, interdisciplinary or international dimensions. At the

same time, it reduces dependence on individual funding sources and creates the conditions for a flexible response to developments in the grant environment and to emerging scientific and institutional priorities.

The coordination of such an extensive and diverse project portfolio places high demands on continuous monitoring of opportunities, knowledge of the rules of individual funding providers, and timely methodological and managerial support for research teams. In this regard, the Project Department represents an important component of BC's institutional capacity, contributing not only to the administrative management of project activities, but also to their strategic direction, continuity and long-term sustainability.

BC's project activities are also significantly supported by the Academy of Sciences of the Czech Republic, which in 2025 funded a total of 40 projects within its programmes. Support from the founding body remains an important element of the institutional environment, enabling the development, alongside individual grant schemes, of activities focused on human resources, mobility, excellence and inter-institutional cooperation.



A substantial part of BC's project portfolio is also formed by projects funded by the Ministry of Education, Youth and Sports. In 2025, this included 10 INTER EXCELLENCE – INTER-ACTION projects, 4 INTER-COST projects, 1 large EXCELES project – National Institute of Virology and Bacteriology, 2 large research infrastructure projects, 2 ERC CZ projects, and 14 OP JAK projects. This representation confirms both the strong position of BC in international scientific cooperation and infrastructural activities, as well as its ability to engage in large-scale development and strategically oriented funding schemes.

A prestigious component of BC's project background is also its involvement in large research infrastructures. In this respect, participation in the national infrastructure for biological and medical imaging Czech-Biolmaging is of particular importance, as it strengthens BC's technological capacities and its position within both the national and international research landscape.

In 2025, projects funded by sectoral providers were also significantly represented. Six projects were carried out at BC under programmes of the Ministry of Agriculture, two projects were supported by the Ministry of Health, and three projects by the Ministry of the Environment, one of which was funded within the Norway Grants. This part of the portfolio demonstrates BC's ability to apply its research results in thematic areas directly linked to public policies, environmental protection, health, and the sustainable management of natural resources.

In the field of cross-border cooperation, BC remains a long-standing active partner, particularly in relation to

Austria and Bavaria. In 2025, a total of 8 cross-border co-operation projects (Interreg) were implemented within programmes administered by the Ministry of Regional Development. These activities contribute not only to the development of professional links in border regions, but also to the practical alignment of research topics with regional and international needs.

A complementary yet important role was also played by support from the Statutory City of České Budějovice, which provided BC with a total of four grants in 2025 within programmes supporting tourism and environmental protection. Among other things, these funds contributed to the organisation of professional events and outreach activities, including the international event Researchers' Night.



Within the Strategy AV21, BC maintained a strong position in 2025. Since 2021, it has been the coordinator of the programme Virology and Antiviral Therapy, and in 2025 a total of 17 topics from three scientific institutions were involved in this programme. At the same time, BC research teams and THS BC teams were also involved in three other Strategy AV21 programmes, namely Sustainable Food Production and Consumption, Breakthrough Technologies of the Future – Sensing, Digitalisation, Artificial Intelligence and Quantum Technologies, and Fungi – New Threats and Opportunities. Participation in these programmes confirms BC's ability to contribute not only to excellent disciplinary research, but also to addressing broader interdisciplinary and societally relevant topics within the Academy of Sciences of the Czech Republic.

Overview of projects to be implemented in 2025

Horizon Europe

- Curing EU aquaculture by co-creating health and welfare innovations
- Molecular Life of Plants ERA Chair
- Stabilising CROP yield under favourable conditions by molecular PRIM(E)ing
- NextGenBioPest – Next Generation Biopesticides for the control of the most “difficult-to-manage” pests and pathogens in fruits and vegetables
- INsect Clock Initial Training Experience
- Protecting threatened river fish against predation
- Fostering European lakes restoration by nutrient removal, recovery, and reuse: Integrated catchment and in-lake scale approach
- Integrated emerging approaches for joint protection and restoration of Natural Lakes in the spirit of European life heritage support (ProCleanLakes)
- Tettris - Soil Meiofauna Advanced Taxonomy school
- Regulation of reactive nitrogen removal in wastewater by viruses Hair In the Middle – A unique tool for planar polarity disruption In *Arabidopsis* root cells

- Work programme 2025–2027 of EU Reference Centre on Animal Welfare for aquatic animals

ERC Consolidator

- Mitochondrial signaling drives parasite differentiation
- Eco-evolutionary dynamics and the maintenance of organismal diversity
- Using Kleptoplasty to illuminate the Evolution of Plastids and the Order of Steps during endosymbiosis

SMP

- EU Reference Center on Animal Welfare – aquatic animals (EURCAW Aqua)

MSCA4Ukraine

- Define biology of *Babesia* – Hemoglobin as a source of nutrients for intracellular parasite development and disease progression

SAFE

- Targeting metabolic pathways for therapeutic development in *Babesia divergens*



EFSA

- Assessing allergenic potential, exposure, and risk of *Anisakis* spp.

LIFE

- PREvent, Detect and combAT the spread Of *Silurus glanis* in south European lakes to protect biodiversity

MŠMT OP JAK

- RNA for therapy
- BudDiag – New bioanalytical tools for comprehensive metabolic analysis and personalised clinical diagnostics
- Modernisation of VVI Czech-Biolmaging
- PHOTOMACHINES – Reorganisation of photosynthetic cells for high production of therapeutic peptides
- SUNAL – Application of machine learning and nanotechnologies in forestry
- iVČELA – Intelligent beekeeping: application of modern technologies and biotechnologies for healthy bee colonies
- BIHA – Biology of hyaluronic acid
- VIZE – Research and innovation environment enhancing the excellence of BC
- MEDDA – Medical database (Evolution in medical diagnostics)
- SPOPROVIR – Centre for applied research and development of diagnostic and therapeutic approaches and surveillance of viral infectious diseases

MŠMT OP JAK MSCA CZ

- MSCA Fellowships INTERFELLOWS
- VEDA Fellowships
- PF 2025
- MSCA Fellowships – Eurotalents

MŠMT INTER-COST

- Ticks and tick-borne pathogens: new risks in the context of ongoing environmental changes
- INFERA – Integrating fungal ecology into freshwater ecosystem research.
- New chemotherapy for piroplasmiasis based on the re-directed action of existing and newly synthesised inhibitors of essential proteolytic enzymes by *Babesia*
- Past, present and future of Lepidoptera in an extremely species-rich yet threatened biotope in Czechia

MŠMT INTER-Action

- One Health concept & water-borne parasitic diseases in Central Europe: next-generation monitoring
- Parasites as a new tool to reveal the origin and dispersal of North American freshwater fishes
- Studying the impact of climate change on bee colonies through biological analysis and artificial intelligence
- Seasonal dynamics and stochasticity of pollination networks in mountain ecosystems
- Detecting the impact of human activities on the distribution of parasites in aquatic ecosystems using metagenomic analysis

- Impacts of climate change on nutrient availability in soils and waters of mountain areas
- Harnessing the “win-win” potential to improve sustainability and disease control in aquaculture using black soldier fly larvae fed on agricultural waste
- Genomic and transcriptomic analysis of insect diapause
- Catastrophic events at the end of the last Ice Age and their impact on mountain lake ecosystems in North America and Europe
- A model system for investigating neuromuscular dysfunctions: insect venoms versus adipokinetic hormones

MŠMT EXCELES

- National Institute of Virology and Bacteriology

MŠMT LM

- National infrastructure for biological and medical imaging
- Czech National Infrastructure for Biological Data

MŠMT ERC CZ

- LL2502 – Latitudinal trends in chemical diversity: understanding the apparently excessive diversity of plant metabolites
- LL2503 – Intramitochondrial bacterial symbiosis prevents the harmful effects of dysfunctional mitochondria

TAČR

- National Centre of Competence for Materials, Advanced Technologies, Coatings and their Applications with Comprehensive Biological and Clinical Information (NCK)
- Centre for Electron and Photon Optics (NCK)
- The impact of fire on biodiversity of forest ecosystems in the Bohemian Switzerland National Park (Environment for Life)
- Development of technology for transformation of sediments into secondary raw material and its multi-purpose use in measures to strengthen aquatic ecosystems (Environment for Life)
- Innovative use of hydrolysate from animal waste to improve agricultural soil quality (Environment for Life)
- Integrated parasite monitoring in a changing environment (Environment for Life)
- The use of genomics for insect conservation in the Czech Republic: butterflies as a model group (Environment for Life)
- A decade of change in the biodiversity of agricultural landscapes – information from quarantine pest monitoring (Environment for Life)
- Development and validation of local measures for the long-term support of soil organisms and desirable invertebrate groups in intensively farmed areas (Environment for Life)
- Algae meadows: bioremediation technology for ecological restoration of aquatic biotopes (Environment for Life)
- New risks come but old risks remain. Assessment of contamination of aquatic biota by pollutants with potential impacts on human health, including detection of pathways



of input from historical and current sources. Model example of the Ohře river basin (Environment for Life)

- The impact of forest fire on soil, hydrology and the balance of ecologically significant elements in the context of the vegetation present (Environment for Life)
- Genetic diversity and population structure of *Chazara briseis*: with implications for conservation and repatriation (Environment for Life)
- Revitalising phytotoxic soils with cyanobacteria and algae (Environment for Life)
- Formulation of an acaricide for the elimination of the important poultry parasite *Dermanyssus gallinae* (TREND)
- The use of biotechnological methods to increase the quality, efficiency and competitiveness of blueberry and *Rubus* seedling production (TREND)
- MonitAnt: Developing a strategy for monitoring Formica nest-building ants and their symbiotic communities at European level (Environment for Life)
- Rewilding of incomplete ecosystems with large herbivores in the context of the Nature Restoration Law
- Development of a validated technology for the reduction of invasive fish species in small water bodies using traps
- DNA barcoding of aquatic insects in the Czech Republic: creation of a reference sequence database
- Support for applied research and the transfer of research results into practice at BC
- Development of a preparation based on phage therapy and advanced biocompatible materials for the control of staphylococcal skin infections in dogs and cats
- Use of raw waste sheep wool in horticultural production
- Development of a fertiliser based on a mixture of freshwater algal biomass cultivated in wastewater and humic substances for soil applications

MZE

- Optimisation of management of single-cohort carp ponds in terms of feeding and nutrient balance
- Integrated protection against vectors of viral diseases in seed potatoes and other crops
- Production of pikeperch fry production, their adaptability and optimisation of their release into open waters
- Strategies for mitigating the impact of *Varroa* destructor and associated viruses on the health and vitality of honey bee colonies in the changing climatic conditions of the Czech Republic
- Development of diagnostic methods for the detection of pathogens of the genus *Vaccinium* for the reduction of their occurrence in propagating material
- Assessment of biodiversity, population status and management in non-salmonid fishing grounds

MZd

- Tick-borne bacterial infections in urban areas – where is the real risk of infection?
- Neutralising nanobodies as potential therapeutics for tick-borne encephalitis

MŽP

- LIFE-IP: N2K Revisited. Integrated LIFE project for the Natura 2000 network in the Czech Republic
- Engaging youth in conservation of critically endangered fish species as part of landscape water retention measures

MŽP: Norwegian funds

- Increasing water retention in the landscape – implementation of computer-generated designs close to nature provided in the process of planning and implementation of LIVING LANDSCAPE

MMR Interreg

- Antimicrobial finishes inspired by natural insect products
- Living jewels under the water surface of Šumava
- Nanoparticles for precision medicine
- OPEN LABS
- Beetles of Old Trees and Dead Wood – Protection and Habitat Creation
- Living Treasures of Streams and Pools
- Mitigation of Contamination by Persistent Organic Pollutants (POPs) Using Natural Processes (NATUREM)
- Bioinsecticides for the Control of Insect Pest Populations

GORDON AND BETTY MOORE FOUNDATION

- Gregarines – an aquatic symbiosis model system

The Research Council of Norway

- The role of *Blastocystis* in inflammatory bowel disease

Paratus Sciences Corporation

- Bat Biology Foundation – Fieldwork in Papua New Guinea

International Visegrad Fund

- Research network for impact of land-use changes in V4 countries assessed on butterfly genetics

CAS - Including projects

- 1 ERC-CZ Co-option of PRC2 repression for the evolution of multicellularity
- 3 *Lumina quaeruntur* premium
- 11 projects within the Programme of the CAS for the support of promising human resources, salary support for students
- 8 Otto Wichterle Prize awards
- 4 Mobility and Mobility plus projects of the CAS
- 3 supports for ERC proposers
- 2 projects of Regional cooperation of CAS institutes with regions
- 3 Researchers at Risk fellowships
- 1 *Praemium Academiae*
- 1 AV21 Strategy programmes + involvement of BC as a co-investigator in 4 other AV21 Strategy programmes



Transfer of knowledge and research results into practice

Knowledge and technology transfer at BC is managed by the Technology Transfer Office (TTO). The year 2025 marked the launch of several large intersectoral applied projects with commercial potential, carried out in collaboration with partners from the application sphere, as well as a year of intensified commercialisation activities, particularly in the area of employee start-ups.

The market success of the soil products SUPRESIL DUO and NEMASIL FORTE, which became part of the “Rosteto” product line, led to the establishment of the employee start-up INEF BioP s.r.o., to which the rights for the production of both products were licensed. A second employee start-up established at BC, Preagon Biotech s.r.o., with which a licence agreement has also been concluded, continues its collaborative research in cooperation with the BC; current activities focus on the development of the first products in the field of selective insecticides with global application potential. In 2025, four utility models and one international PCT application were newly filed, focusing on the use of modified tRNA for the treatment of genetic diseases caused by premature stop codons. Applied research at BC continues to develop, supported systematically by the TTO. In 2025, four projects under OP JAK (Jan Amos Komenský Operational Programme) – Intersectoral Cooperation (ITI) and one additional Intersectoral Cooperation project with a total budget of CZK 203 million were launched. The implementation of the OP JAK (Jan Amos Komenský Operational Programme) – Research Environment programme also commenced, within which the TTO is responsible for two key activities: one focused on the development of knowledge and technology transfer, and the other on institutional resilience. Further activities included the continuation of the SIGMA Programme – Proof of Concept of the Technology Agency of the Czech Republic

(TA CR), where the Commercialisation Council selected three sub-projects for support at the end of 2024, with their implementation starting in early 2025. In total, one licence agreement was concluded in 2025. BC possesses a unique combination of high-level know-how, infrastructure and intellectual property, which is highly relevant to society and demonstrates significant impact and innovation potential in the fields of biomedicine, biodiversity conservation, landscape and ecosystem protection, with applications in agriculture, forestry, fisheries, as well as human and veterinary medicine. The mission of the TTO is to identify suitable practical applications for research results, not only through the transfer of know-how to companies but also through the transfer of knowledge to public administration, including expert consultations, monitoring activities, and the development of methodologies, diagnostic methods and procedures. In 2025, many TTO activities focused on promoting research results with commercial potential and on education in the field of knowledge transfer. The social responsibility of BC and its partners enabled effective collaboration with organisations such as Lesy ČR, Nemocnice ČB, the Regional Authority of the South Bohemian Region, Woodlander, Vojenské lesy a statky ČR, Contipro, Chromservis, Povodí Vltavy, Zahradní centrum Jindřichův Hradec, NP Šumava, Sokolovská uhelná, aiolite, L.E.S., IPL Lab, IPL Investments, AGRO-LA, and a number of other companies and institutions. Examples of good practice were presented on the new website www.bctt.cz, as well as on the Věda a výzkum portal, Transfera.cz, the Academy of Sciences website, and at international and national conferences, seminars, journals, networking events and platforms in which the TTO participates (Transfera.cz, NPO, RIS3, ASTP, and advisory bodies of the Academy Council of CAS).

Popularisation

The Biology Centre is very active in popularising science and communicating research results to the general public. One of the most original popularisation activities is the Mobile Laboratory, which carried out a total of 25 educational and outreach programmes in 2025. BC itself also organises various types of events for the public, such as Researchers' Night, educational programmes at the Educational Centre Ponorka, open days, lectures, exhibitions and excursions. Great efforts are also made in media commu-

nication, social media communication, and citizen science projects, which enable the public to actively participate in research. In 2025, further progress was made in the development of the new cross-border OpenLab project (Interreg AT–CZ), which builds a network of modern educational laboratories and strengthens collaboration between research institutions, schools and other partners in the Czech–Austrian region.

Media communication, online presence and social networks

During 2025, BC was mentioned in more than 2,350 media outputs, including articles, interviews and reports. The greatest international attention was attracted by the report documenting the largest rodent of Australia and Oceania – the Subalpine Woolly Rat *Mallomys istapantap* – which was covered by major international media outlets

in Australia, the USA and the United Kingdom. Significant reach was also achieved by press releases addressing the negative effects of tattooing on the immune system, the discovery of the new alga *Draparnaldia erecta*, the occurrence of ticks and Lyme disease, invasive fish species (e.g. the wels catfish in Spain and the Prussian carp in the Czech



Republic), and ecological projects focused on the return of large herbivores to the Czech landscape.

In cooperation with South Bohemian Television, a new series about the BC was produced (six eight-minute episodes comprising a total of 18 reports). Over the course of the year, BC issued 21 press releases. BC continuously presented its activities on social media platforms, including Facebook, Instagram, YouTube and LinkedIn. The number of followers increased year-on-year by an average of 7%. By the end of 2025, BC had 7,169 followers on Facebook, 2,121 on Instagram and 1,979 subscribers on YouTube. A major communication highlight was the campaign for Researchers' Night, during which 57 posts were published, reaching more than 51,000 views. Among the most viewed posts were those on the negative effects of tattooing on



the immune system (92,000 views), the mapping of wastewater discharges in the Lipno reservoir (61,000 views), and the impact of cormorants on fish decline (54,000 views).

Events and Festivals



Among the most important events organised by BC was the traditional Researchers' Night (26 September 2025), which attracted more than 2,500 visitors. The programme included 29 activities—interactive stations, workshops, laboratory visits, an alchemical show, and the escape game Ponorka in Distress. It also featured a moderated talk show with eight experts, recordings of which were subsequently published on YouTube.

In spring 2025, BC once again organised the international City Nature Challenge in České Budějovice, aimed at engaging the public in observing urban biodiversity. A total of 82 participants took part in the four-day event, recording 3,659 observations across 920 species. With these

results, České Budějovice ranked 185th among 669 cities worldwide. The programme also included guided nature walks and a competition for primary schools; the winning Pohůrecká Primary School was awarded an excursion to the Milovice grazing reserve. The BC also actively participated in major national events, including the Science Fair in Prague (exhibition "Plants in Motion"), the VědaFest festival, the Země živitelka agricultural fair, and the New Generation Forest Day. The Mobile Laboratory also presented tick research at the international CAGEO festival marking the 25th anniversary of geocaching, which was attended by approximately 7,000 participants. In total, the Mobile Laboratory delivered 25 educational programmes—17 for primary and secondary schools and 8 at festivals and public events.

BC organised two lecture series of Akademické půlhodinky (a total of 14 lectures) in cooperation with the University of South Bohemia. Recordings are available on the BC YouTube channel.

Three sessions of the public course on biological plant protection, "Killers in the Gardener's Service", were also delivered, along with the launch of Plant Health Open Consultations. Throughout the year, a range of thematic excursions and guided walks took place, focusing on butterflies, birds, soil organisms and aquatic ecosystems.

Educational Laboratory

OpenLab České Budějovice, established at BC as part of an international network of educational laboratories, entered a phase of pilot operation and gradual integration into the regional educational ecosystem in 2025. As part of the Interreg AT–CZ OPEN LABS project, a modern hands-on laboratory is being developed, connecting research, schools and the public, while also fostering systematic co-operation with regional partners.

The OpenLab team is actively involved in building the institutional embedding of this infrastructure as a tool for science communication and for meeting emerging legislative requirements related to the societal responsibility of research institutions.



Public Engagement

Citizen science projects represent an important component of outreach activities. In 2025, the Save the Carp project continued successfully, engaging 1,264 participants who reported 1,241 locations of crucian carp occurrence. The project makes a significant contribution to the conservation of the native crucian carp and its reintroduction to suitable habitats.

The Ticks in the City project also continued, with 329 registered users reporting more than 700 tick occurrences across the Czech Republic, alongside the international MonitAnt project, which focuses on mapping anthills using mobile applications.

Courses and open consultations for gardeners also remain highly popular with the public. During one-day courses “Killers in the Gardener’s Service”, participants were introduced to the principles of biological plant protection. In



Science Fair 2025
Author: Matěj Pecha

June, BC staff operated a Plant Health Open Consultations, where members of the public could consult and diagnose plant diseases and pests affecting their own material.

Science and Art

The Biology Centre continues to develop the interface between science and art. In 2025, the exhibition Insect Faces continued at the South Bohemian Museum in České Budějovice, and the photographic exhibition Return of Large Herbivores was presented as part of the Week of the Czech Academy of Sciences in Prague.

BC is a partner of the České Budějovice – European Capital of Culture 2028 platform and is actively involved in the Ars Biologica project. In 2025, a joint committee was established to prepare a framework for science–art collaboration and to support the development of pilot residency activities in the coming period.



Young visitors discovering the fascinating world of invertebrates at the VědaFest festival 2025.
Author: Matěj Pecha



Field excursion to the Milovice Nature Reserve.
Author: Jana Plavec



Awarded Employees

prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.

Czech Head National Government Award

For his groundbreaking discoveries in parasitic and marine protists, which have advanced our understanding of their evolution, cellular adaptations and genetic diversity, with important implications for medicine. Through his highly cited research, international reputation and long-term science communication activities, he has become one of the leading figures in Czech and global science.

Presented by: the Government of the Czech Republic

Mgr. Petr Kozel, Ph.D.

The Otto Wichterle Prize

For outstanding achievements in the development of Czech knowledge

Presented by: the President of the CAS, Prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.

Mgr. Anna Mrázová, Ph.D.

The Otto Wichterle Prize

For outstanding achievements in the development of Czech knowledge

Presented by: the President of the CAS, Prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.

RNDr. Mgr. Ivana Vejříková, Ph.D.

The Otto Wichterle Prize

For outstanding achievements in the development of Czech knowledge

Presented by: the President of the CAS, Prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.

Michael John Hammond, Ph.D.

The Otto Wichterle Prize

For outstanding achievements in the development of Czech knowledge

Presented by: the President of the CAS, Prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.

RNDr. Karel Tajovský, CSc.

The Gregor Johann Mendel Medal of Honour

For merit in biological sciences

Presented by: the President of the CAS, Prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.

RNDr. František Moravec, DrSc.

The Gregor Johann Mendel Medal of Honour

For merit in biological sciences

Presented by: the President of the CAS, Prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.

Mgr. Monika Čížková

Award at the 16th International Symposium on Ticks and Tick-borne Diseases

Best Poster Award for the presentation entitled “Tick-borne encephalitis virus NS1 disrupts the integrity of endothelial monolayer.”

Presented by: the symposium jury

RNDr. Jan Kamiš

Award at the 16th International Symposium on Ticks and Tick-borne Diseases

Second Prize in the Sinnecker–Kunz Award category for the research contribution “Tick-borne viral pathogens in ticks and human patients from the Czech Republic.”

Presented by: the symposium jury

prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.

Top-ranked scientist in the Czech Republic in Molecular Biology according to Research.com

Ranked as the top scientist in the Czech Republic in Molecular Biology and second in Genetics. His research focuses primarily on parasitic protists and their evolution, bridging molecular biology, ecology and evolution. He has been repeatedly listed in the Research.com rankings and has received several distinctions; he is also a member of the American Association for the Advancement of Science (AAAS), EMBO, and the US National Academy of Sciences.

Presented by: Research.com

RNDr. Jiří Macas, Ph.D.

Second-ranked scientist in the Czech Republic in Molecular Biology according to Research.com

Ranked second in Molecular Biology and third in Genetics in the Czech Republic, and also second in Plant Science and Agronomy. In 2025, he received the Czech Republic Leader Awards in Genetics and Molecular Biology.

Presented by: Research.com

Shun-Min Yang

Dean's Award of the Faculty of Science, University of South Bohemia

For outstanding scientific results presented in the doctoral thesis “Heme biosynthesis in diatoms.”

Presented by: Prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.

Ing. Lenka Kajgrová, Ph.D.

Minister of Agriculture Award for Young Scientists

For research on pond ecosystems and the development of ecologically and economically sustainable management strategies, including studies of eutrophication, nutrient dynamics and invasive species in aquatic ecosystems.

Presented by: the Ministry of Agriculture of the Czech Republic in cooperation with the Czech Academy of Agricultural Sciences

Ing. Václav Křišťůfek, CSc.

Medal for Merit of the City of České Budějovice 2025

For merit to the City of České Budějovice

Presented by: the Mayor of České Budějovice, Assoc. Prof. Dr. Ing. Dagmar Škodová Parmová

prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D.

Outstanding GAČR Project

project 22-05421S – Impact of nitrogen availability and forest condition on the soil microbiome, element cycles and biological recovery of acidified waters in mountain ecosystems

Presented by: the Czech Science Foundation (GAČR)



RNDr. Zdeněk Paris, Ph.D.

Outstanding GAČR Project

project 20-I 1585S – Role of tRNA modification queuosine in the differentiation and virulence of *Leishmania mexicana*

Presented by: the Czech Science Foundation (GAČR)

Mgr. Monika Čížková

Award at the National Institute of Virology and Bacteriology meeting

Best Poster Award

Presented by: the symposium jury

Mgr. Michaela Beránková

Award at the Nat. Inst of Vir. and Bact. meeting

Best Lecture Award for “Seeing is believing”

Presented by: the symposium jury

Serban Pop

Best PhD Student Presentation Award

Best presentation at the 18th Student Days of Plant Biology CS 2025 (24–25 August 2025)

Presented by: CSEBR

IV. Overview of other and ancillary activities

No other or ancillary activities were carried out at BC in 2025.

V. Information on measures taken to remedy deficiencies in financial management and a report on the implementation of measures imposed in the previous year

During 2025, the following public administration audits were carried out at BC:

Audit Period	Auditing Authority	Subject of Audit	Audit Result	Corrective Measures
16–17 Oct 2024 (completed in 2025)	MZE	Project No.: QK22020134 Project Title: Innovative Fisheries Management of a Large Reservoir Audited Period: 2022–2023	No deficiencies identified.	x
16–17 Oct 2024 (completed in 2025)	MZE	Project No.: QK22020179 Project Title: Assessment of the Contribution of Sediments to Reservoir Eutrophication and Possible Remedial Measures Audited Period: 2022–2023	No deficiencies identified.	x
12 May–2 June 2025	AZV	Project No.: NU23-09-00049 Project Title: Tick-borne Bacterial Infections in Urban Areas – Where Is the Real Risk of Infection? Audited Period: 2023–2024	No deficiencies identified.	x
10–11 June 2025	MŠMT	Project No.: LX22NPO5103 Project Title: National Institute of Virology and Bacteriology (NIVB) Audited Period: 2024	No deficiencies identified.	x
27 May – 2 July 2025	MŠMT	Project No.: CZ.02.01.01/00/22_008/0004575 Project Title: RNA for Therapy Audited Period: 2024 BC Role: Project partner	Ineligible costs amounting to CZK 1,245.60 identified within travel reimbursements	Responsible staff instructed on proper completion of travel orders
2 September 2025 (remote)	MF	Project No.: TO01000295 Project Title: Healthy Fruit in Changing Climatic Conditions: Development of New Biotechnological Approaches for Virus Diagnostics, Vector Studies, Recovery and Safe Storage of Strawberry and Raspberry Audited Period: 1 July 2023 – 30 April 2025	No deficiencies identified.	x
27 November – 31 December 2025 (ongoing)	NKÚ	Project No.: QK22020179 Project Title: Assessment of the Contribution of Sediments to Reservoir Eutrophication and Possible Remedial Measures Audited Period: 2022–2024	Continues in 2026	x
27 November – 31 December 2025 (ongoing)	NKÚ	Project No.: QK22020134 Project Title: Innovative Fisheries Management of a Large Reservoir Audited Period: 2022–2024	Continues in 2026	x

Measures imposed in the previous year to remedy deficiencies were fully implemented during 2025, and the responsible staff were duly instructed, see the list provided in the Annual Report on the Activities and Financial Management of BC for 2024.



VI. Financial Information

The facts that are material to the assessment of the institution's economic position and may affect its development

Detailed information on BC's financial management in 2025 is provided in the following documents, which form an integral part of this report:

- Independent Auditor's **Report on the Verification of the Financial Statements** dated 26 May 2026,
- **Balance sheet and income statement** as at 31 December 2025,
- **Annex to the financial statements** in accordance with Decree No. 504/2002 Coll.,
- **Analysis of the use of salary appropriations** in 2025.

Non-investment Funds and Sources

In 2025, BC's revenues amounted to CZK 857,916 thousand; BC, as an accounting entity, reported a profit before tax of CZK 17,159 thousand.

Operating subsidies totalling CZK 688,005 thousand had the following structure:

1. Subsidy granted by decision of the founder, the CAS, amounted to CZK 273,684 thousand (i.e. 39.78%),
2. Funds received for research and development (hereinafter "R&D") amounted to a total of CZK 414,321 thousand (i.e. 60.22%).

Revenue from own activities and goods reached CZK 36,987 thousand in 2025, of which:

1. Revenue from editorial services amounted to CZK 349 thousand (i.e. 0.94%),
2. Conference fees amounted to CZK 2,011 thousand (i.e. 5.44%),
3. Revenue from core activity contracts amounted to CZK 18,954 thousand (i.e. 51.25%),
4. Other revenues (VAT-liable services, accommodation income, etc.) amounted to CZK 15,673 thousand (i.e. 42.37%).

Other miscellaneous income amounted to a total of CZK 67,993 thousand in 2025, of which:

1. Recognition of the proportionate part of depreciation of assets acquired from subsidies amounted to CZK 59,771 thousand (i.e. 87.91%; in accordance with Decree No. 504/2002 Coll., depreciation of assets acquired from subsidies does not constitute a source of the Reproduction Fund),
2. Rental income from premises and equipment amounted to CZK 851 thousand (i.e. 1.25%),
3. Compensation for damages paid amounted to CZK 5,270 thousand (i.e. 7.75%),
4. Other income amounted to CZK 2,101 thousand (i.e. 3.09%).

A total of CZK 54,814 thousand of non-investment funds (NEI) was used from the Fund of Purposefully Designated Funds (FÚUP).

Non-investment Funds and Their Use

In 2025, BC's non-investment expenses amounted to CZK 843,767 thousand, of which CZK 59,771 thousand represented depreciation of fixed assets. The largest expenditure item was personnel costs, amounting to CZK 547,003 thousand (64.83%). A detailed breakdown of wage costs, on the basis of which health and social insurance contributions and mandatory contributions to the Social Fund are calculated, is provided in Section 9 of this report (Activities in the Area of Labour Relations). Other operating costs, including depreciation, amounted to CZK 296,764 thousand (i.e. 35.17%) during the monitored period. Energy costs (electricity, water supply and sewage, heat, gas) reached CZK 25,756 thousand (i.e. 3.05%). Expenditure on repairs and maintenance of movable and immovable assets amounted to CZK 11,264 thousand (i.e. 1.33%). A detailed itemised breakdown of non-investment costs is provided in the attached statement Costs and Revenues of the Public Research Institution for 2025. As at 31 December 2025, the Fund of Purposefully Designated Funds (FÚUP) showed a balance of CZK 183,238 thousand in non-investment funds. As at the same date, BC recorded unspent non-investment funds from advance payments of Czech operational programmes in the amount of CZK 24,183 thousand.

Investment Funds

Based on a budgetary measure of the founder (i.e. as an institutional investment subsidy), BC was allocated a total of CZK 34,499 thousand in 2025. From other providers of targeted support, BC received a total of CZK 41,345 thousand in investment funds. The final balance of the Reproduction Fund (FRM) at the end of 2025 amounted to CZK 3,751 thousand.



VII. Expected Development of the Centre's Activities

In the field of cybersecurity, the year 2025 was fundamentally influenced by the entry into force of Act No. 264/2025 Coll., on Cybersecurity, and Implementing Decree No. 409/2025 Coll. By decision of the National Cyber and Information Security Agency, BC was classified among obliged entities under the regime of higher obligations, which entails the requirement to establish and continuously develop a comprehensive Information Security Management System (ISMS). In 2025, a Cybersecurity Manager was appointed and a Cybersecurity Steering Committee was established as the key governing body. At the same time, an inventory of assets across all BC institutes was initiated, along with the preparation of core ISMS documentation, which was completed in 2026. In the following years, systematic expansion of documentation, implementation of security measures, deployment of GRC tools, and renewal of technical infrastructure based on risk analysis and available resources will continue. The development of the ISMS thus remains a long-term and continuous process.

In the area of THS BC, the primary objective will continue to be the provision of high-quality and professional services to the scientific institutes and BC as a whole, particularly through stable and qualified staffing. The already implemented steps, such as the deployment of selected modules of the Economic Information System (EIS) and the preparation of project documentation for the new SO312 building, will be followed by further development of infrastructure and supporting processes.

In the field of grant and project support, further development will focus on strengthening the strategic role of the Project Office as a key component of the institutional capacity for research development. Emphasis will be placed on systematic monitoring of funding opportunities, individualised support for researchers, and coordination of projects throughout their entire life cycle. At the same time, strategic management of the project portfolio, diversification of funding sources, and active participation in international programmes—particularly Horizon Europe, Interreg, and other high value-added schemes—will be reinforced. Stronger integration with strategic management, human resources, finance, legal support, and technology transfer will also play an important role.

The development of technology transfer activities will continue through the TTO, focusing on systematic support for the commercialisation of research results, development of licensing models, and the building of strategic partnerships with the application sphere. Key priorities will include support for employee start-ups, effective management of intellectual property, and the implementation of intersectoral collaboration projects, including activities within the OP JAK programmes and Proof of Concept schemes. These activities will contribute to enhancing BC's innovation potential and societal impact.

The Biology Centre will also continue to develop activities in science communication and public outreach, with the aim of increasing awareness of research results, strengthening the institution's reputation, and enhancing the attractiveness of biological sciences for younger generations. Media communication, social media activities, organisation of outreach events and educational programmes, and participation in major public events will continue. At the same time, the institution will remain an active partner in regional initiatives, including cooperation on the Ars Biologica project within the Czech Budějovice – European Capital of Culture 2028 framework.

In the area of education, the full operation of the OpenLab České Budějovice educational laboratory will be gradually developed, with systematic cooperation with regional schools and involvement in the Smart Accelerator South Bohemia platform. The aim is to support talent development, teacher education, and the connection between public and private sectors, with the long-term ambition of expanding the OpenLab concept beyond the region.

A key element of further development remains close cooperation with the University of South Bohemia in České Budějovice, particularly in doctoral education and research collaboration carried out under the framework agreement on the Doctoral School in Natural Sciences. This cooperation, developed long-term following the model of international "Graduate Schools", will continue to serve as an important pillar for training the next generation of researchers and strengthening research excellence.

VIII. Environmental Protection Activities

A significant contribution of BC to environmental protection lies primarily in its research results, which are continuously made available to both the professional and the broader public and, where relevant, also provided to public authorities and other stakeholders active in nature and landscape protection. This also includes awareness-raising and outreach activities, as well as ongoing communication on current environmental topics.

At the same time, the BC incorporates environmental protection principles into its operations and development

planning. Planned building renovations aim to reduce energy consumption, and the institution has also prepared projects for photovoltaic systems for most buildings at its two campuses. Natural elements such as ponds, groves, and mature greenery are maintained and further developed within BC premises, while additional options for rainwater retention and utilisation are also being considered. BC thus continuously evaluates measures supporting sustainable operation and the reduction of its environmental footprint.



In 2025, internal activities aimed at more sustainable institutional operations continued to develop. BC hosts a Sustainability Working Group BC, bringing together staff from scientific institutes and the Technical and Economic Administration. Its goal is to support the systematic implementation of sustainability principles in institutional operations and to identify measures that can deliver both environmental and economic benefits, particularly in the areas of energy and water consumption, waste management, and efficient resource use. The group is led by a Green Ambassador, a role assumed on 18 September 2025 by Magdalena Wutkovská, MSc., Ph.D. The group also collaborates with a similar initiative at the Faculty of Science of the University of South Bohemia in České Budějovice.

One of the first steps taken by the working group was to map the current situation through a questionnaire survey among heads of departments and laboratories. The aim was to identify areas where changes could most effectively lead to resource savings and reduced operational burden. This activity is followed by discussions on the possible implementation of certification tools for more sustainable laboratory operations, such as standards similar to My Green Lab, as well as the preparation of partial measures in the areas of procurement of equipment, extending equipment lifetime, waste management, cooperation with suppliers, and staff training in sustainable laboratory practices.

IX. Activities in the Area of Labour Relations

As at 31 December 2025, a total of 815 employees were employed at BC, including 217 foreign staff representing more than 60 countries worldwide. During 2025, the Human Resources Department recorded 132 new hires and 96 departures. The average full-time equivalent (FTE) for 2025 was 624.7.

Further details on sources of wage funds, their utilisation, and comparison with 2024 are provided in the annex Analysis of the use of salary appropriations for 2025. Table I of this annex shows a year-on-year increase in the number of employees by 41 (from 774 to 815, i.e. an increase of 5%), and an increase in the average FTE by nearly 5%, specifically by 29.6 FTEs.

Total wage funds excluding OON (other personal costs) increased by nearly 16% compared to 2024, while wage funds allocated to OON decreased by 7%. The average gross monthly salary rose from CZK 47,794 to CZK 52,739, i.e. by 10%.

Tables 3–5 of the annex Analysis of Wage Expenditure for 2025 document the distribution of wage funds across dif-

ferent types of budgetary and non-budgetary sources in 2025, as well as the structure of wage components.

The Biology Centre continued to systematically support human resources activities, particularly in the areas of training and mentoring. By the end of 2025, a new training plan for the following three-year period had been prepared. At the same time, the internal non-investment grant programme supporting the costs of international placements of early-career researchers was once again funded.

To support a bilingual working environment, English language courses for Czech-speaking staff and Czech language courses for foreign employees were also organised.

In order to raise awareness of gender equality issues, a professional webinar entitled “Power Dynamics and Gender in Academia” was organised. Efforts to increase awareness and further develop activities in the area of gender equality will continue.

X. Provision of Information under Act No. 106/1999 Coll., on Free Access to Information

Number of requests for information and number of decisions refusing requests:

- No requests were submitted in 2025.

Number of appeals against decisions:

- No appeals were submitted in 2025.
- No summaries of substantial parts of court decisions were prepared in 2025.

List of exclusive licences granted, including justification for their necessity:

- No exclusive licences were granted by BC in 2025.

Number of complaints submitted under Section 16 of Act No. 106/1999 Coll.:

- No complaints were recorded at BC in 2025.

Additional information relating to the application of this Act:

- No further information relating to the application of this Act was recorded in 2025.



Content of the Report

Main part: pp. I–33

Annexes:

1. Independent auditor's report on the financial statements for the year ended 31 December 2025: 4 pages
2. Financial Balance Sheet as at 31 December 2025: 1 page
3. Profit and Loss Account as at 31 December 2025: 1 page
4. Financial Statements for the Year 2025, in Accordance with Decree No. 504/2002 Coll.: 7 pages
5. Tabular Annex – Analysis of the Use of Salary Resources in 2024: 1 page

České Budějovice, dated 26 May 2026

prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., dr. h. c. mult.
BC Director

prof. RNDr. David Honys, Ph.D.
BC SB Chairman



Excursion – Birds at the Vrbenské Ponds.
Author: Dalibor Novotný



ATLAS AUDIT s.r.o.

K Bílému vrchu 1717, Čelákovice, PSČ 250 88

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT **for the period from 01. 01. 2025 to 31. 12. 2025**

To the founder of the Institution **Biologické centrum AV ČR, v. v. i.**

Residency: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

Reg. No: 600 77 344

Audit opinion

We have audited the accompanying financial statements of **Biologické centrum AV ČR, v. v. i.** (hereinafter also the „Institution“) prepared with accordance with accounting principles generally accepted in the Czech Republic, which comprise the balance sheet as at 31. 12. 2025, the income statement for the year then ended 31. 12. 2025 and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies and other explanatory information. For details of the Institution, see Note 1. Basic information about the accounting unit to the financial statements.

In our opinion, the financial statements give a true and fair view of the financial position of Biologické centrum AV ČR, v. v. i. as at 31. 12. 2025, and of its financial performance for the year then ended 31. 12. 2025 in accordance with accounting principles generally accepted in the Czech Republic.

Basis for opinion

We conducted our audit in accordance with the Act on Auditors and Auditing Standards of the Chamber of Auditors of the Czech Republic (CA CR), which are International Standards on Auditing (ISA), as amended by the related application clauses. Our responsibilities under this law and regulation are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements section of our report. We are independent of the Institution in accordance with the Act on Auditors and the Code of Ethics adopted by the Chamber of Auditors of the Czech Republic and we have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with these regulations. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

Other Information in the Annual Report

In compliance with Section § 2 (b) of the Act on Auditors, the other information comprises the information included in the Annual Report other than the financial statements and auditor's report thereon. Managing Director and Supervisory Board are responsible for the other information.



ATLAS AUDIT s.r.o.

K Bílému vrchu 1717, Čelákovice, PSČ 250 88

Our opinion on the financial statements does not cover the other information. In connection with our audit of the financial statements, our responsibility is to read the other information and, in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the financial statements or our knowledge obtained in the audit or otherwise appears to be materially misstated.

In addition, we assess whether the other information has been prepared, in all material respects, in accordance with applicable law or regulation, in particular, whether the other information complies with law or regulation in terms of formal requirements and procedure for preparing the other information in the context of materiality, i.e. whether any non-compliance with these requirements could influence judgments made on the basis of the other information.

Based on the procedures performed, to the extent we are able to assess it, we report that:

- The other information describing the facts that are also presented in the financial statements is, in all material respects, consistent with the financial statements; and
- The other information is prepared in compliance with applicable law or regulation.

In addition, our responsibility is to report, based on the knowledge and understanding of the Institution obtained in the audit, on whether the other information contains any material misstatement of fact. **Based on the procedures we have performed on the other information obtained, we have not identified any material misstatement of fact.**

Responsibilities of the Institution's Director for the Financial Statements

The Director is responsible for the preparation and fair presentation of the financial statements in accordance with accounting principles generally accepted in the Czech Republic and for such internal control as the Executives determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements, the Executives are responsible for assessing the Institution's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless the Executives either intends to liquidate the Institution or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

The institute of public control in the Institution is ensured by the Institution Board which discusses the annual report draft, the financial statements and internal regulations of the Institution (according to the section § 20 art. 1 c) – e) of Act no. 341/2005 Coll.).

Supervisory Board is responsible for overseeing the Institution's activities and management and approves the annual report.



ATLAS AUDIT s.r.o.

K Bílému vrchu 1717, Čelákovice, PSČ 250 88

Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with the above mentioned laws and regulations will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

As part of an audit in accordance with the above law or regulation, we exercise professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. We also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Institution's internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by the Executives.
- Conclude on the appropriateness of the Executives use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Institution's ability to continue as a going concern. If we conclude that a material uncertainty exists, we are required to draw attention in our auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify our opinion. Our conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of our auditor's report. However, future events or conditions may cause the Institution to cease to continue as a going concern.
- Evaluate the overall presentation, structure and content of the financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.



ATLAS AUDIT s.r.o.

K Bílému vrchu 1717, Čelákovice, PSČ 250 88

We communicate with the Executives regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that we identify during our audit.

Business name and certificate number of auditor

ATLAS AUDIT s.r.o.

K Bílému vrchu 1717, 250 88 Čelákovice

Certificate number of auditor 300

Ing. Tomáš Bartoš

Certificate number of auditor 1122

In Čelákovice, May 26, 2026



Hyphen:

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

ATLAS AUDIT s.r.o.

Copy No 1 – electronic version

Copy No 1 – electronic version

Biology Centre CAS, v. v. i., Branišovská 1160/31, 370 05 ČESKÉ BUDĚJOVICE, Česká republika

Financial balance sheet

31.12.2024

Identification number		Prepared in accordance with Decree No. 504/2002 Coll. as amended		
60077344				
Item		Row number	Balance (in thousands of CZK)	
Number	Title		date 1.1.2025	date 31.12.2025
A	A. Fixed assets total	001	823 763	846 503
A.I	I.Total intangible fixed assets	002	19 256	19 409
A.I.2	Software	004	18 103	18 333
A.I.4	Small intangible fixed assets	006	1 152	1 076
A.I.6	Incomplete Intangible fixed assets	8	0	0
A.II	II.Total tangible fixed assets	010	1 873 182	1 940 510
A.II.1	Grounds	011	75 197	75 197
A.II.3	Buildings	013	803 508	845 470
A.II.4	Material movables and their sets	014	900 004	952 479
A.II.7	Small tangible fixed assets	017	27 043	25 586
A.II.9	Tangible fixed assets under construction	019	67 431	41 778
A.II.10	Prepayments for tangible fixed assets	020	0	0
A.III	III.Total non - current financial assets	021	44	44
A.III.6	Other long - term financial assets	027	44	44
A.IV	IV.Total accumulated depreciation	028	-1 068 719	-1 113 460
A.IV.2	Accumulated depreciation of software	030	-9 199	-11 986
A.IV.4	Accumulated depreciation of DDNM	032	-1 152	-1 076
A.IV.6	Accumulated depreciation	034	-218 011	-234 658
A.IV.7	Accumulated depreciation of movable assets and files	035	-813 313	-840 154
A.IV.10	Accumulated depreciation of DDHM	038	-27 043	-25 586
B	B.Total short - term assets	040	438 772	425 850
B.I	I.Total stock	041	425	237
B.I.1	Material in stock	042	342	235
B.I.3	Work in progress	044	84	2
B.II	II.Total receivables	051	20 169	26 112
B.II.1	Subscribers	052	5 608	1 946
B.II.4	Operating advances provided	055	807	697
B.II.5	Other receivables	056	10	8
B.II.6	Receivables from employees	057	2 485	484
B.II.8	Income tax	058	0	0
B.II.11	Other taxes and charges	062	0	104
B.II.12	Claims for subsidies and other clearing of the SR	063	0	0
B.II.17	Other receivables	068	789	1 114
B.II.18	Estimated accounts active	069	10 470	21 878
B.II.19	Allowance for receivables	069	0	-121
B.III	III.Total short - term financial assets	071	412 918	392 391
B.III.1	Money in the cash register	072	325	347
B.III.3	Money on bills	074	412 593	392 044
B.IV	IV.Total other assets	079	5 259	7 111
	TOTAL ASSETS	082	1 262 535	1 272 353
A	A.Total own resources	083	1 120 916	1 113 890
A.I	I.Total assets	084	1 105 654	1 099 741
A.I.1	Equity	085	823 763	846 503
A.I.2	Funds	086	281 891	253 238
A.II	II.Total economic result	088	15 262	14 149
A.II.1	Profit / loss account	089	0	14 149
A.II.2	Economic result in approval procedure	090	15 262	0
B	B.Total external resources	092	141 619	158 463
B.III	III.Total short - term payables	103	134 709	151 448
B.III.1	Suppliers	104	13 314	9 076
B.III.3	Advances received	106	900	1 590
B.III.4	Other commitments	107	152	154
B.III.5	Employees	108	27 160	31 669
B.III.6	Other payables to employees	109	49	18
B.III.7	Payables to SZ and VZP institutions	110	15 358	17 853
B.III.8	Income tax	111	1 640	974
B.III.9	Other direct taxes	112	3 269	3 974
B.III.10	Value added tax	113	4 533	3 145
B.III.11	Other taxes and charges	114	0	0
B.III.12	Liabilities to the state budget	115	65 850	82 058
B.III.17	Other obligations	120	2 023	615
B.III.18	Short-term loans	121	0	0
B.III.22	Unbilled	125	461	324
B.IV	IV.Total other liabilities	127	6 910	7 015
	TOTAL LIABILITIES	130	1 262 535	1 272 353

Head of Financial Department:

Barbora Helclová

BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.

Signature:

Branišovská 1160/31

370 05 České Budějovice

IČ 600 77 344

PROFIT AND LOSE

31.12.2025

Prepared in accordance with Decree No. 504/2002 Coll. as amended

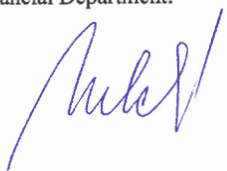
Identification number
60077344

Item		Row numb	Balance (in thousands of CZK)
Number	Title		
A	A. Costs		
A.I	I. Consumed purchases and purchased services	002	212 729
A.I.1	1. Consumption of material, energy and others supply	003	113 258
A.I.2	2. Sold goods	004	7
A.I.3	3. Repairs and maintenance	005	11 264
A.I.4	4. Travel expenses	006	25 045
A.I.5	5. Representation costs	007	453
A.I.6	6. Other services	008	62 700
A.II	II. Changes in inventory of own activities and capitalization	009	82
A.II.7	7. Changes in inventory of own activities	010	82
A.III	III. Personal expenses	013	547 003
A.III.10	10. Labor costs	014	406 653
A.III.11	11. Statutory social insurance	015	133 795
A.III.13	13. Statutory social costs	017	6 556
A.IV	IV. Taxes and fees	019	984
A.V	V. Other costs	021	19 780
A.V.16	16. Contractual penalties, default interest	022	5
A.V.18	18. Interest expense	024	0
A.V.19	19. Foreign exchange losses	025	3 331
A.V.20	20. Gifts	026	33
A.V.21	21. Shortage and damage	027	1
A.V.22	22. Other costs	028	16 411
A.VI	VI. Depreciation, assets sold, creation and use of reserves	029	59 891
A.VI.23	23. Depreciation of fixed assets	030	59 771
A.VI.27	27. Creation and use of reserves and provisions	034	121
A.VII	VII. Contributions provided	035	289
A.VIII	VIII. Tax income	037	3 009
	Total costs	039	843 767
B	B. Revenue		
B.I	I. Operating grants	041	688 005
B.I.1	1. Operating grants	042	688 005
B.III	III. Sales of own services and goods	047	36 987
B.IV	IV. Other income	048	132 924
B.IV.5	5. Contractual penalties, default interest	049	0
B.IV.7	7. Interest income	051	4 950
B.IV.8	8. Exchange rate gains	052	45
B.IV.9	9. Fund clearing	053	59 936
B.IV.10	10. Other income	054	67 993
	Total revenues	061	857 916
C	C. Profit before tax	062	17 159
D	D. Profit after tax	63	14 149

Head of Financial Department:

Barbora Helclova

Signature:



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.

 Branišovská 1160/31
 370 05 České Budějovice
 IČ 600 77 344

(8)



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

číslo účtu: 600773445/0300, ČSOB a.s.

+420 387 775 051 (ředitelství)

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

**Appendix to the financial statements
for 2025**
according to Decree 504/2002 Coll.

accounting period 1-1-2025 to 31-12-2025

Biology Centre of the Czech Academy of Sciences, public research institution



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

I. Basic information about the accounting unit

Name of the accounting unit: **Biology Centre of the Czech Academy of Sciences**

Registered office of the accounting unit: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

ID number: 60077344

VAT number: CZ60077344 (VAT payer)

Legal form: public research institution

Founder: Czech Academy of Sciences - organizational body of the Czech Republic,

Národní 1009/3, 110 00 Prague 1, ID: 60165171

Established: 1 January 2007 by entry into the register of the public research institutions

Scope of business:

The subject of main activity of the Biology Centre (hereinafter referred to as BC) is scientific research in the areas of general and applied entomology and related fields, hydrobiology - limnology and related fields, parasitology and related fields, molecular and cellular biology, genetics, physiology and plant pathogens, soil zoology, soil microbiology, soil chemistry, soil micromorphology and ecology and the use of acquired knowledge to protect nature and the environment, in agriculture, water management, forestry and medicine. BC contributes to increasing the level of knowledge and education and to the use of the results of scientific research in practice. It acquires, processes and disseminates scientific information, publishes specialist publications (monographs, magazines, anthologies, etc.), and deals with the popularization of science. It provides scientific assessments, opinions, and recommendations and performs consulting and advisory activities. In cooperation with universities, it implements doctoral study programs and educates researchers. Within the scope of its activities, it develops international cooperation, including organizing joint research with foreign partners, accepting and sending interns, exchanging scientific knowledge, and preparing joint publications. BC organizes domestic and international scientific meetings, congresses, symposia and seminars and provides infrastructure for research, including providing accommodation for its staff and guests, running a children's group and providing company catering. It carries out tasks independently and in cooperation with universities and other scientific and professional institutions.

Secondary and other activities: none.



II. Accounting

BC's accounting was maintained and the financial statements were prepared in accordance with Act No. 563/1991 Coll., on Accounting, Decree No. 504/2002 Coll., which implements some provisions of Act No. 563/1991 Coll., on Accounting, as amended, for accounting entities whose main activity is not business, if they account in the double-entry bookkeeping system, and the Czech Accounting Standards.

The data in the financial statements are expressed in Czech crowns. The accounting period is the calendar year. The financial statements are drawn up as of 31-12-2025.

Method of valuation and depreciation of fixed assets

Long-term assets are assets whose useful life is longer than one year and whose valuation is higher than 80 thousand CZK for material and 80 thousand CZK for intangible assets in individual cases. Purchased fixed assets are valued at the acquisition price increased by the costs related to its acquisition. Property acquired free of charge is valued at the replacement purchase price based on an expert opinion or other acquisition document.

Depreciation is charged monthly at one-twelfth of the specified annual depreciation. Assets are depreciated from the 1st day of the following month after they are put into use. The decisive moment for putting the asset into use is the issuance of the protocol on the inclusion of the asset into use or another document that meets the requirements of the accounting document. Depreciation is rounded up to the whole CZK. Depreciation is charged in accordance with § 38 of Decree No. 504/2002 Coll. to account 551 in parallel with the depreciation account, and at the same time, equity is reduced in account 901 in parallel with other income in account 6495, or in the case of property acquired from own funds in conjunction with the property reproduction fund account 916.

Tab. 1 - Accounting depreciation rates used

Depreciation group	annual depreciation rate	depreciation period
	%	(in years)
1	33,4	3
2	20	5
3	10	10
4	5	20
5	2,5	40
6	2	50

Special methods of valuation

- funds are valued at nominal value,
- goods in stock are valued using the average price method and the FIFO price,
- gifts and other gratuitously acquired property is valued based on an expert opinion or written evidence of market research in reproduction acquisition value,
- BC values assets and liabilities at the time of the accounting event - during the year the current daily exchange rate of the Czech National Bank (hereinafter referred to as ČNB),
- BC values assets and liabilities at the end of the balance sheet date, i.e. at the CNB exchange rate as of 31/12.
- exchange rate gains and losses are accounted for as expenses or income depending on the nature of the result.



Minor assets

Small tangible long-term assets from 3 thousand CZK up to 80 thousand CZK is recorded on cards in the operational records and is charged as consumed stock to the relevant cost accounts 501. Small intangible assets up to 80 thousand CZK is written off as a one-off expense as service 518. Purchased inventory is valued at actual cost and accounted for using Method A and B. Small overhead is charged directly to consumption.

III. Additional information on the Balance Sheet compiled as of 31-12-2025

As of 31 December 2025, the assets amounted to 1 272 353 thousand CZK and the level of liabilities as of 31 December 2025 was CZK 1 272 353 thousand CZK.

Composition of assets:

A. Fixed assets

Tab. 2 - Overview of long-term assets in BC records

SÚ	Type	Initial condition 1-1-2025	Growth 2025	Decrease 2025	Corrections 2025	Final condition 31-12-2025
013	Software	8 904 707.37	442 181.96	212 441.39	-2 999 268.00	6 347 621.33
021	Building	585 496 104.91	42 168 679.12	206 412.00	-16 853 356.43	610 811 427.60
022	Individual movables and their collections	86 690 926.38	65 552 432.45	13 077 462.52	-39 917 962.19	112 325 396.64
031	Grounds	75 196 769.80	0,00	0,00	0,00	75 196 769.80
04x	Unfinished property	67 430 930.83	18 408 457.99	44 061 428.12	0,00	41 777 960.70
052	Advances provided	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	Financial property	43 526.00	0,00	0,00	0,00	43 526.00
	Total	823 762 965.29	126 571 751.52	57 557 744.03	-59 770 586.62	846 502 702.07

The Software item mainly includes software for scientific activities and software for administrative staff.

The Buildings, Constructions item includes administrative non-residential buildings used for science and research, and infrastructure provision. Furthermore, structures such as greenhouses, field stations and other technical facilities are recorded here. The accounting entity owns 3 housing units and 1 member's share in the cooperative.

The Separate movable assets item and their sets mainly represent laboratory instruments and equipment, technical and administrative equipment, means of transport and computer technology.

The Unclassified assets item contains unfinished construction projects as part of the long-term construction project General Renovation of the BC Campus. This project has been ongoing since 2018.

On the off-balance sheet, the accounting entity records small fixed assets transferred from the originally contributory organization in the total amount of CZK 28 195 014.22.

B. Current assets

Receivables

As of 31 December 2025 BC's receivables amounted to a total of 26 112 thousand CZK, while trade receivables amounted to 1 946 thousand CZK.



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

In 2025, an allowance for receivables of CZK 121 thousand was created. This is 50% of the value of receivables overdue for more than 18 months.

The balance of the item Estimated active accounts in the amount of 21 878 thousand CZK mainly consists the assumed entitlement to reimbursement of incurred and paid costs of foreign projects from the Cross-Border Cooperation program and European programs, e.g. REGGEN.

Short-term financial assets included a term deposit with a bank with a monthly renewal period. This instrument was used in 2025 to manage short-term cash flow and maximize income from temporarily available resources. Interest income from this deposit is reported within financial income.

Current financial assets

As of 31 December 2025 the accounting unit recorded funds in the amount of 392 391 thousand CZK. These are funds in the cash register and funds in bank accounts.

Other assets

As of 31 December 2025 other assets represented the costs of future periods.

As of 31 December 2025 deferred expenses (AU 381) amounted to 7 111 thousand CZK and it is mainly about subscription to magazines and databases from various entities, fly tickets, accommodation and conference fees, payments for multi-year software support, rental of pressure cylinders for technical gases and rental of internet domains.

Composition of passives:

A. Own resources

Funds

Social fund – AU 912

Initial balance of the Social Fund as of January 1, 2025:	CZK 5 868 394.64
Increase - allocation to SF during the accounting period:	CZK 3 978 546.00
Drawdown of SF during the accounting period:	CZK 4 575 077.70
Final balance of the Social Fund as of December 12, 2025:	CZK 5 271 862.94

Benefits were paid from the social fund in the area of products providing for old age, as well as to ensure the cultural needs of employees and improve working conditions in the workplace.

Fund of earmarked funds – AU 915

Initial balance of the Special Purpose Fund (FÚUP) as of January 1, 2025:	CZK 225 427 131.05
Movements on MD (use, repairs) during the accounting period:	CZK 88 153 340.37
Movements on DAL (creation, repairs) during the accounting period:	CZK 123 518 533.01
Final status of the FÚUP as of December 12, 2025:	CZK 190 061 938.41

Property reproduction fund - AU 916

Initial balance of FRM as of January 1, 2025:	CZK 11 930 258.89
Addition of FRM during the accounting period:	CZK 75 844 490.37
Drawdown of FRM during the accounting period:	CZK 84 024 096.97
Final balance of FRM as of December 12, 2025:	CZK 3 750 652.29

Reserve fund – AU 914

During 2025, the undistributed economic result from the previous period in the amount of 15 262 thousand CZK was transferred to the reserve fund.



Initial status of the Reserve Fund as of January 1, 2025:	CZK 38 664 923.66
Replenishment of RF during the accounting period:	CZK 16 862 110.81
Drawdown of RF during the accounting period:	CZK 1 373 563.23
Final balance of the Reserve Fund as of December 12, 2025:	CZK 54 012 614.47

The accounting entity received the following financial donations in 2025:

Biophysics and Biochemistry of Plants Endowment Fund CZK 600 000.00

IOCB Endowment Fund CZK 1 000 000.00

B. Foreign sources

As of 31 December 2025 BC's foreign resources amounted to a total of 158 463 thousand CZK.

Obligations to employees

As of 31 December 2025 BC's liabilities to employees totaled 31 687 thousand CZK.

Of which:

- settled December wages (AU 33199 and 33197) in the amount of 31 669 thousand CZK,
- unpaid other liabilities to employees (AU 333) in the amount of 18 thousand CZK.

The average registered number of employees as of January 1, 2025: 603.40

The average registered number of employees as of December 31, 2025: 637.60

Obligations to social and health insurance institutions

As of 31 December 2025 liabilities to institutions providing compulsory social and health insurance consisted of the amount of 17 853 thousand CZK.

Taxes and other charges

As of 31 December 2025 BC registered the following significant obligations and receivables with the Financial Office:

- value added tax (SÚ 343) in the amount of 3 145 thousand CZK,
- tax on income from dependent activity (SÚ 342) in the amount of 3 974 thousand CZK,
- corporate income tax liability (SÚ 341) in the amount of 974 thousand CZK.

As of 31 December 2025 the accounting unit recorded unaccounted received funds for research and development (AU 347) in the amount of 82 058 thousand CZK. The funds will be gradually accounted for on the basis of the Ministry of Finance's decree on financial settlement - these are multi-year projects financed in advance and unspent funds transferred to the following years in the form of the Fund of unspent special-purpose funds (NÚUP).

Unbilled

As of 31 December 2025 the accounting unit recorded estimated accounts payable (AU 389) in the amount of 324 thousand CZK, it was mainly an estimate of the costs of foreign trips continuing until 2026 and the billing of energy and services related to real estate.

Deferred income

As of 31 December 2025 the accounting unit recorded deferred revenue (AU 384) in the amount of 7 003 thousand CZK. These were the proceeds of multi-year economic contract.



IV. Additional data for BC result sheet

The economic result for the year 2025 amounted to a profit of 17 159 thousand CZK as of 31 December 2025. Corporate income tax for the year 2025 amounts to 3 009 thousand CZK. The economic result after taxation for the year 2025 represents the amount of 14 149 thousand CZK.

The processing of the corporate income tax return for 2025 was carried out by an external tax advisor. The processing of the mandatory audit of the annual accounts for the year 2025 was carried out by the company ATLAS AUDIT s. r. o. for a total contractual fee of 120 000 thousand CZK.

BC costs amounted to 843 767 thousand CZK for the year 2025 and revenues in the amount of 857 916 thousand CZK.

Remuneration paid for the position in the BC Board for the year 2025: CZK 282 800.

Remuneration paid for the position in the BC Board for the year 2024: CZK 290 000.

BC Income Statement item on line A.V.22 Other other costs in the amount of 16 411 thousand CZK mainly represents the creation of unspent allocated subsidies to the FÚUP and the costs of personal and property insurance.

Commentary on the BC Income Statement item on line B.IV.10 Other other income reported in the amount 67 993 thousand CZK:

- settlement of the proportional part of the depreciation of property acquired from the subsidy in the amount of 59 771 thousand CZK,
- rent from areas and equipment in the amount of 851 thousand CZK,
- paid damages in the amount of 5 270 thousand CZK,
- other revenues in the amount of 2 101 thousand CZK.

České Budějovice of March 24, 2026

.....


Bc. Barbora Helclová

head of the Financial Department of THS

BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.

Branišovská 1160/31
370 05 České Budějovice
IČ 600 77 344

(8)

Analysis of the use of salary appropriations for 2025

1. Staff data - comparison between 2024 and 2025						
Indicator	Employees - registration status as of 31.12.2025	Recruited staff	Number of employees terminated	Employees - average annual headcount	Average monthly gross wage (CZK)	
Year 2024	774	102	96	595,15	47 794 Kč	
Year 2025	815	132	96	624,71	52 739 Kč	
Year-on-year increase	41	30	0	29,56	4 945 Kč	
Year-on-year increase in %	5,30%	29,41%	0,00%	4,97%	10,35%	
2. Basic sources of salary resources - comparison between 2024 and 2025 (thousands CZK)						
Indicator	Salary appropriations (excluding OPC*)	OPC resources*				
Salary resources in 2024	340 987	11 169				
Salary resources in 2025	395 360	10 380				
Year-on-year increase	54 373	-789				
Year-on-year increase in %	15,95%	-7,06%				
From salary resources: (support for CAS activities, overheads...)						
Budget 2024	166 679	4 116				
Budget 2025	170 105	3 125				
Year-on-year increase	3 426	-991				
Year-on-year increase %	2,06%	-24,08%				
From salary funds: (from public funds, subsidies for science and research, not Article 5...)						
Institutional 2024	153 348	3 777				
Institutional 2025	155 748	2 924				
Year-on-year increase	2 400	-853				
Year-on-year increase %	1,57%	-22,58%				
From salary funds: (e.g. EU projects, Grant Agency...)						
off-budget 2024	174 309	7 053				
off-budget 2025	225 256	7 255				
Year-on-year increase	50 947	202				
Year-on-year increase %	29,23%	2,86%				
3. Breakdown of funds for salaries and OPC* by articles prescribed for 2025 (CZK thousand)						
Article - source of funds	Salary appropriations (excluding OPC*)	OPC resources*				
0 - Grants, donations and other appropriations from the reserve fund - off-specific	40 185	1 199				
1 - Grants of the Grant Agency of the CAS - earmarked	0	0				
2 - Nanotechnology for Society Programme - specific	0	0				
3 - Grants of the Grant Agency of the Czech Republic - specific	105 606	2 479				
4 - Projects of other providers - off-budget	48 661	1 081				
5 - Subsidies for activities	14 357	201				
6 - Programme of support for international cooperation projects	0	0				
7 - Main activity contracts - off-budget	7 572	1 398				
8, 9 - Institutional resources	155 748	2 924				
10 - Technology Agency of the Czech Republic	23 232	1 098				
Total	395 361	10 380				
4. Breakdown of salary appropriations by source						
Salary appropriations (including other personal costs*)	thous. CZK	%				
Institutional Article 8, 9, 5, 6)	173 230	49%				
Specific (Chapter Academy of Science article 1, 2, 3, 4, 10)	182 156	45%				
Includes grants, donations and other resources Res. fund - off-budget (Article 0)	41 385	10%				
Core activity contracts - off-budget (Article 7)	8 970	2%				
Total	405 741	100				
5. Total salaries paid broken down by individual components						
Component	thous. CZK	%				
Tariff	215 031	54%				
Management bonus	4 315	1%				
Special bonus	46	0%				
Personel bonus	75 823	19%				
Compensation	37 673	10%				
Other components	821	0%				
Remuneration	61 652	16%				
Total	395 361	100%				

* OPC - other personal costs (agreement to perform work and agreement to work)