

Žádost o podporu

Základní údaje

Registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/23_015/0008175
Identifikace žádosti (HASH): 05GvoY
Název projektu CZ: Inovace České infrastruktury pro integrativní strukturní biologii
Způsob jednání: Podepisují všichni signatáři

Vrácené obrazovky:

RIS3 Cíle mise
CBA
Specifické datové položky
Strategická VaVal témata
Témata VaVal v oblasti SHUV
Přehled zdrojů financování
Finanční plán
Čestná prohlášení
Dokumenty
Indikátory
Horizontální principy
Specifické cíle
Subjekty projektu
Adresy subjektu
Osoby subjektu
Účty subjektu
Realizace mimo ČR
Popis projektu
Projekt
Cílová skupina
Klíčové aktivity
Seznam odborností projektu
Rozpočet projektu
Umístění
RIS3 Specifické cíle
Domény specializace
KET

Projekt

Číslo programu: 02
Název programu: Operační program Jan Amos Komenský
Číslo výzvy: 02_23_015
Název výzvy: Výzkumné infrastruktury I

Název projektu CZ: Inovace České infrastruktury pro integrativní strukturní biologii

Název projektu EN: Innovation of Czech Infrastructure for Integrative Structural Biology

Anotace projektu:

Cílem tohoto projektu je modernizace vybavení pro integrativní strukturní biologii ve sdílených laboratořích CIISB, národního uzlu evropské výzkumné infrastruktury Instruct-ERIC, aby i nadále poskytoval akademické i průmyslové vědecké komunitě přístup k přístrojovému vybavení a expertíze špičkové kvality. Integrativní buněčná strukturní biologie, podporovaná infrastrukturou CIISB, je zcela zásadní pro adresné řešení náročných biomedicínských a biotechnologických výzev současnosti i budoucnosti.

Fyzická realizace projektu

Předpokládané datum zahájení: 1. 1. 2024

Skutečné datum zahájení: 1. 1. 2024

Předpokládané datum ukončení: 31. 12. 2026

Předpokládaná doba trvání (v měsících): 36,00

Příjmy projektu

Příjmy z provozu: Projekt nevytváří příjmy z provozu

Doplňkové informace

Realizace zadávacích řízení na projektu:	Ano
Veřejná podpora:	Ne
CBA:	Ano
Partnerství veřejného a soukromého sektoru:	Ne
Režim financování:	Ex-ante

RIS3: Ano

Popis souladu projektu s RIS3:

Projekt CIISB je v souladu se specifickým národním cílem RIS3 Strategie, B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu, Specifický cíl B01 Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu ze 100 %. CIISB svojí realizací podpoří zvýšení internacionalizace českého výzkumu, díky špičkovému vybavení budeme zapojeni do více mezinárodních projektů a díky udržení kvality našich služeb a přístrojů počítáme i s navýšením mezinárodních uživatelů naší výzkumné infrastruktury. Bude navýšena spolupráce s aplikační sférou a předpokládáme zvýšení objemu společných projektů, které díky zrealizovanému projektu budeme moci řešit. Celý projekt směřuje k tomu, aby stávající infrastruktura byla v souladu s rychlým vývojem v oblasti technologií. Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu bude dosaženo zpřístupnění nejmodernějších technik strukturní biologie, včetně aktuálně se dynamicky rozvíjejících metod v oblasti integrativní buněčné strukturní biologie, především technik korelační světelné a kryogenní elektronové mikroskopie a tomografie. Výsledky uživatelů CIISB přispějí k poznání a pochopení struktury molekul klíčových pro zlepšení zdraví či léčbu nemocí, umožní cílený vývoj nových léčiv a diagnostických nástrojů a přispějí k vývoji instrumentální techniky a nových metod ve všech oblastech výzkumu, ve kterých deset centrálních laboratoří CIISB poskytuje servis. V neposlední řadě, otevřený přístup k technologiím a expertíze pracovníků centrálních laboratoří s minimálními uživatelskými poplatky, jak jej uplatňuje CIISB, umožní rozvíjet ambiciózní vědecké myšlenky a koncepty i mladým týmům s vysokým potenciálem k získání prestižních zahraničních grantů typu ERC. Plánované investice zahrnují instrumentaci nezbytnou pro udržení a rozvoj stávajících technologií CIISB, které pokrývají všechny oblasti integrativní strukturní biologie. Cílem je udržení výsadního postavení této sdílené infrastruktury na národní i mezinárodní úrovni.

Popis projektu

Anotace projektu:

Cílem tohoto projektu je modernizace vybavení pro integrativní strukturní biologii ve sdílených laboratořích CIISB, národního uzlu evropské výzkumné infrastruktury Instruct-ERIC, aby i nadále poskytoval akademické i průmyslové vědecké komunitě přístup k přístrojovému vybavení a expertíze špičkové kvality. Integrativní buněčná strukturní biologie, podporovaná infrastrukturou CIISB, je zcela zásadní pro adresné řešení náročných biomedicínských a biotechnologických výzev současnosti i budoucnosti.

Jaký problém projekt řeší?

V současné době se technologie velmi rychle rozvíjejí a vybavení výzkumné infrastruktury tak rychle zastarává. Projekt inovace výzkumné infrastruktury CIISB umožní prostřednictvím investic do renovace a rozšíření jejího klíčového vybavení pro pokrytí rozvíjejících se moderních technologií CIISB je koncipován s cílem poskytovat špičkové technologie pro výzkumné aktivity svých uživatelů, držet krok s nejvýznamnějšími světovými pracovišti a rozšiřovat stávající portfolio služeb s cílem získávání špičkových vědeckých dat a výsledků zcela zásadních pro řešení závažných otázek a problémů biochemického, biologického, medicínského a biotechnologického výzkumu s širokým společenským dopadem. Modernizace současně zajistí zachování prioritních pozic CIISB v evropské výzkumné infrastruktuře pro integrativní strukturní biologii Instruct-ERIC a v evropském výzkumném prostoru, a rovněž její pevné ukotvení v rámci národní Cestovní mapy velkých výzkumných infrastruktur České republiky. Pomocí renovace již zastaralých přístrojů, rozšířením funkčnosti stávajících přístrojů a nákupem nových přístrojů potřebných k pokrytí rozvíjejících se moderních metod a technik bude podpořen rozvoj inovativních technologií v oblasti integrativní strukturní biologie a na ni navazujících vědních oblastí. Zvýší se tak jejich využití vědeckými, výzkumnými a vývojovými pracovníky z akademických institucí i průmyslu a rozšíří se základna uživatelů CIISB jak na národní, tak i mezinárodní úrovni.

Jaké jsou příčiny problému?

Příčina problému je rychlý technologický vývoj a zastarávání vybavení. Strategickou prioritou projektu Inovace CIISB je zachování výlučného postavení CIISB jako špičkové, komplexně vybavené výzkumné infrastruktury pro metody integrativní strukturní biologie v evropském i světovém kontextu, která je mírou koncentrace a rozsahem nabízených služeb, spolu s kvalitou přístrojového vybavení a škálou poskytované expertízy zcela bezkonkurenční v oblasti střední a východní Evropy. Rozvoj CIISB jako nástroje pro využití technologií a metod integrativní strukturní biologie je zcela zásadní pro řešení náročných biomedicínských a biotechnologických výzev současnosti i budoucnosti.

Co je cílem projektu?

Cílem projektu Inovace CIISB je modernizace vybavení pro integrativní strukturní biologii ve sdílených laboratořích center CEITEC MU a BTÚ BIOCEV tak aby i nadále poskytovaly akademické i průmyslové vědecké komunitě přístup ke špičkovému přístrojovému vybavení.

Jaká změna/y je/Jsou v důsledku projektu očekávána/y?

Nejdůležitějším přínosem projektu bude zajištění dostupnosti, kvality a další rozvoj služeb poskytovaných infrastrukturou CIISB a jejich udržitelnost. Realizace projektu tak významně přispěje k naplnění cílů infrastruktury, kterým je především zajištění přístupu ke špičkovým technologiím a přístrojům pro uživatele infrastruktury. V důsledku očekáváme navýšení počtu uživatelů infrastruktury. V širším kontextu pak realizace projektu přispěje k novým kvalitním a konkurenceschopným vědeckým výsledkům potenciálně aplikovatelným v praxi, ke zvýšení zapojení do mezinárodních projektů a k rozvoji kvalitních podmínek špičkového výzkumu.

Jaké aktivity v projektu budou realizovány?

Projekt CIISB je organizačně členěn do 4 klíčových aktivit (KA), které jsou detailně popsány ve Studii proveditelnosti:

- Klíčová aktivita 1 – Řízení projektu (viz podkapitola 6.1 Studie proveditelnosti – Organizační struktura a řízení projektu)
- Klíčová aktivita 2 – Modernizace a upgrade velké výzkumné infrastruktury CIISB – část CEITEC MU (viz podkapitola 6.2 Studie proveditelnosti – Popis klíčových aktivit)
- Klíčová aktivita 3 – stavební úpravy na CEITEC MU (viz podkapitola 6.2 Studie proveditelnosti – Popis klíčových aktivit)
- Klíčová aktivita 4 – Modernizace a upgrade velké výzkumné infrastruktury CIISB – část BTÚ (viz podkapitola 6.2 Studie proveditelnosti – Popis klíčových aktivit)

Popis realizačního týmu projektu:

Viz. kapitola č. 6.1 - Studie proveditelnosti (Příloha číslo 4)

Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?

Výzkumná infrastruktura CIISB pravidelně pořádá či spoluorganizuje vzdělávací akce, odborné kurzy a workshopy, organizuje konference pro své uživatele (stávající i potenciální), prezentuje se na PR aktivitách, aktualizuje své webové stránky a zvyšuje povědomí o nabízených službách prostřednictvím médií a vlastního newsletteru, který je vydáván s půlroční periodicitou. CIISB je rovněž zapojena do každoroční organizace Diskuzí ve strukturní biologii v Nových Hradech, což je tradiční akce, při níž se setkává široká komunita vědců zabývajících se strukturní biologii. Na všech těchto akcích budeme i nadále informovat širokou odbornou veřejnost o přístrojovém vybavení infrastruktury, poskytovaném servisu a nových metodách, které budou uživatelům k dispozici. Modernizace infrastruktury přispěje k dalšímu navýšení v počtu uživatelů jak z ČR tak ze zahraničních institucí.

V čem je navržené řešení inovativní?

Modernizace vybavení umožní zachovat výlučného postavení infrastruktury jako špičkové, komplexně vybavené výzkumné infrastruktury pro metody integrativní strukturní biologie v evropském i světovém kontextu, která je mírou koncentrace a rozsahem nabízených služeb, spolu s kvalitou přístrojového vybavení a škálou poskytované expertízy zcela bezkonkurenční v oblasti střední a východní Evropy. Díky novým přístrojům budou zpřístupněny nové služby uživatelům.

Jaká existují rizika projektu?

Viz. kapitola č. 9 - Studie proveditelnosti (Příloha číslo 4)

Klíčová slova:

Integrativní metody, Rentgenová difrakce, nukleární magnetická rezonance, NMR, kryo-elektronová mikroskopie a tomografie, strukturní hmotnostní spektrometrie, atomic force mikroskopy, Raman mikroskopie, korelační světelná a kryo-elektronová mikroskopie, rozvoj infrastruktury, nové technologie, upgrade, open access, strukturní biologie, biomedicína, biotechnologie, makromolekula, struktura, proteiny, nukleové kyseliny, otevřený přístup, sdílené laboratoře, core facility, expertíza, Instruct, ERIC

Specifické cíle

Číslo programu:	02
Název programu:	Operační program Jan Amos Komenský
Číslo priority:	02.01
Název priority:	Výzkum a vývoj
Číslo cíle politiky:	CP 1
Název cíle politiky:	Inteligentnější Evropa
Číslo specifického cíle/opatření -	
Formát ŘO:	02.01.01
Číslo specifického cíle/opatření -	
Formát EK:	02.01.01.01.01
	Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a
Název specifického cíle/opatření:	zavádění pokročilých technologií
Procentní podíl:	100,00
Kategorie regionu	
Více rozvinuté	21,00
Méně rozvinuté	40,00
Přechodové	39,00

Cílová skupina

Cílová skupina:

Pracovníci výzkumných organizací

Popis cílové skupiny:

CIISB je dlouhodobě integrována do ESFRI infrastruktury Instruct-ERIC, čímž jsou zajištěny vazby na mezinárodní vědeckou komunitu. Díky svému postavení v rámci Instruct byla CIISB historicky začleněna do řady mezinárodních projektů financovaných ze strany Evropské komise. A ročně poskytuje služby více než šesti stům uživatelům z tuzemska i ze zahraničí, přičemž mezi země, z nichž přicházejí zahraniční uživatelé patří např.: Belgie, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Itálie, Maďarsko, Německo, Nizozemí, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a USA.

Cílová skupina:

Studenti VŠ

Popis cílové skupiny:

CIISB se významně podílí na výuce a vzdělávání. Kromě individuálních uživatelských školení pořádá CIISB ročně v průměru 12 odborných kurzů, jichž se účastní stovky zájemců i z řad studentů. Každoročně probíhá, u příležitosti výroční konference s názvem Discussions in Structural Molecular Biology České společnosti pro strukturní biologii v Nových Hradech, i setkání uživatelů CIISB; poslední proběhlo v rámci XIX Discussions in Structural Molecular Biology and 6th User Meeting of CIISB ve dnech 23. - 25. 3. 2023. Ročně infrastrukturu využije cca 70 studentů magisterského stupně, kteří mohou již v rané fázi svého studia využívat infrastrukturu pod vedením a s garancí svého školitele. Dále je infrastruktura využívána 180ti PhD studenty, kteří mohou po řádném zaškolení využívat některé přístroje samostatně a provádět měření v rámci své dizertační práce.

Cílová skupina:

výzkumní pracovníci v soukromém sektoru

Popis cílové skupiny:

V průběhu sedmi let, kdy je CIISB součástí české Cestovní mapy velkých výzkumných infrastruktur navázalo několik významných spoluprací s aplikačním sektorem a jejich výzkumníky, které jsou mnohdy zaštiťovány smlouvou o spolupráci. Konkrétně se jedná o spolupráce se společnostmi AffiPro s.r.o., Affinity s.r.o., Anton Paar, Arxada, Bene Meat Technologies a.s., BioMosae, BioVendor – Laboratorní medicína a.s., Biovian Oy, Bruker Daltonics s.r.o., Dekonta a.s., Diana Biotechnologies, ECM Diagnostics, Inc., Enantis, s.r.o., EYEN SE, Heaton k.s., Lactofirm s.r.o., Novozymes A/S, Oncomed manufacturing a.s., Peptide Research Project s.r.o., Polymer Institute Brno, s.r.o., Ratiochem Ltd., s.r.o., Sensible Biotechnologies s.r.o., Smart Brain s.r.o., Synthon s.r.o., Thermo Fisher Scientific, Tun Abdul Razak Research Centre. Všechny tyto spolupráce rozvíjí metody strukturní biologie a napomáhají jejich uplatnění v praxi.

RIS3 Specifické cíle

Specifický cíl RIS3:

Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu

Procento:

100,00%

Komentář:

Projekt CIISB je v souladu se specifickým národním cílem RIS3 Strategie, B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu, Specifický cíl B01 Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu ze 100 %. CIISB svojí realizací podpoří zvýšení internacionalizace českého výzkumu, díky špičkovému vybavení budeme zapojeni do více mezinárodních projektů a díky udržení kvality našich služeb a přístrojů počítáme i s navýšením mezinárodních uživatelů naší výzkumné infrastruktury. Bude navýšena spolupráce s aplikační sférou a předpokládáme zvýšení objemu společných projektů, které díky zrealizovanému projektu budeme moci řešit. Celý projekt směřuje k tomu, aby stávající infrastruktura byla v souladu s rychlým vývojem v oblasti technologií. Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu bude dosaženo zpřístupnění nejmodernějších technik strukturní biologie, včetně aktuálně se dynamicky rozvíjejících metod v oblasti integrativní buněčné strukturní biologie, především technik korelační světelné a kryogenní elektronové mikroskopie a tomografie. Výsledky uživatelů CIISB přispějí k poznání a pochopení struktury molekul klíčových pro zlepšení zdraví či léčbu nemocí, umožní cílený vývoj nových léčiv a diagnostických nástrojů a přispějí k vývoji instrumentální techniky a nových metod ve všech oblastech výzkumu, ve kterých deset centrálních laboratoří CIISB poskytuje servis. V neposlední řadě, otevřený přístup k technologiím a expertíze pracovníků centrálních laboratoří s minimálními uživatelskými poplatky, jak jej uplatňuje CIISB, umožní rozvíjet ambiciózní vědecké myšlenky a koncepty i mladým týmům s vysokým potenciálem k získání prestižních zahraničních grantů typu ERC. Plánované investice zahrnují instrumentaci nezbytnou pro udržení a rozvoj stávajících technologií CIISB, které pokrývají všechny oblasti integrativní strukturní biologie. Cílem je udržení výsadního postavení této sdílené infrastruktury na národní i mezinárodní úrovni.

Domény specializace

Doména specializace:	Elektronika a digitální technologie
Procento:	10,00%
Doména specializace:	Pokročilá medicína a léčiva
Procento:	70,00%
Doména specializace:	Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje
Procento:	20,00%

KET

Doména specializace:	Elektronika a digitální technologie
KET:	Fotonika a mikro-/nanoelektronika
Procento:	5,00%
KET:	Pokročilé materiály a nanotechnologie
Procento:	5,00%

KET:	Biotechnologie
Procento:	5,00%
KET:	Umělá inteligence
Procento:	5,00%

Doména specializace: Pokročilá medicína a léčiva

KET:	Pokročilé materiály a nanotechnologie
Procento:	10,00%
KET:	Umělá inteligence
Procento:	10,00%
KET:	Fotonika a mikro-/nanoelektronika
Procento:	10,00%
KET:	Biotechnologie
Procento:	10,00%

Doména specializace: Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje

KET:	Pokročilé materiály a nanotechnologie
Procento:	10,00%
KET:	Umělá inteligence
Procento:	10,00%
KET:	Fotonika a mikro-/nanoelektronika
Procento:	10,00%
KET:	Biotechnologie
Procento:	10,00%

Strategická VaVal témata

Doména specializace: Elektronika a digitální technologie

Strategické VaVal téma:

Pokročilé výpočetní systémy

Využití umělé inteligence (AI)

Elektronické přístroje a přístrojové subsystémy s vysokou mírou přidané hodnoty

Doména specializace: Pokročilá medicína a léčiva

Strategické VaVal téma:

Personalizovaná a precizní medicína

Inovativní produkty a řešení pro farmaceutický a biotechnologický průmysl

Prevence, ochrana veřejného zdraví a odolnost zdravotního systému

Doména specializace: Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje

Strategické VaVal téma:

Smart zemědělství

Témata VaVal v oblasti SHUV

Doména specializace: Elektronika a digitální technologie

Téma VaVal v oblasti SHUV:

Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi

Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s nově se rozvíjejícími technologiemi

Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů

Doména specializace: Pokročilá medicína a léčiva

Téma VaVal v oblasti SHUV:

Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi

Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů

Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s nově se rozvíjejícími technologiemi

Doména specializace: Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje

Téma VaVal v oblasti SHUV:

Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi

Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s nově se rozvíjejícími technologiemi

RIS3 Cíle mise

RIS3 Cíl mise:	Stabilita, spolehlivost a udržitelnost společenských, ekonomických a environmentálních systémů
Procento:	20,00%
RIS3 Cíl mise:	Snížování rizik a zvyšování odolnosti
Procento:	80,00%

Subjekty projektu

Typ subjektu:	Žadatel/příjemce
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu/Jméno a příjmení:	Masarykova univerzita
IČ/RČ žadatele:	00216224
DIČ / VAT ID:	
Právní forma:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Je subjekt právnickou osobou?:	Ano
Typ plátce DPH:	Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Počet zaměstnanců:	
Roční obrát (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikostní kategorie podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	Ne
Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku:	Ne

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

MARTIN BAREŠ

Adresa:

Studená 444,63800 Brno

Adresy subjektu

Kód státu:

CZE - Česká republika

Typ adresy:

Adresa oficiální (adresa sídla organizace)

Název kraje:

Jihomoravský kraj

Název okresu:

Brno-město

Název ORP:

Brno

Městská část:

Brno-střed

Obec:

Brno

Část obce:

Brno-město

Ulice:

Žerotínovo náměstí

PSC:

602 00

Číslo orientační:

9

Číslo popisné/evidenční:

617

Kód druhu

1

čísla domovního:

WWW:

<https://www.muni.cz/>

Adresa uvedená textově:

Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 602 00 Brno

Osoby subjektu

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Účty subjektu

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

BOHDAN SCHNEIDER

Adresa:

U Císařské cesty 164,10300 Praha

Adresy subjektu

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Osoby subjektu

XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX

Účty subjektu

Kontaktní osoby

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Místo realizace

CZ020 Středočeský kraj
CZ064 Jihomoravský kraj

Realizace mimo ČR

Místo realizace mimo území ČR:

Seznam odborností projektu

Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_2
Název odbornosti:	Fyzika a matematika/Physics and mathematics
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_2.15

Název odbornosti:	Biofyzika/Biophysics
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_3
Název odbornosti:	Chemie/Chemistry
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_5
Název odbornosti:	Biovědy/Biosciences
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_5.2
Název odbornosti:	Genetika a molekulární biologie/Genetics and molecular biology
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_5.2
Název odbornosti:	Genetika a molekulární biologie/Genetics and molecular biology
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_5.5
Název odbornosti:	Mikrobiologie, virologie/Microbiology, virology
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_6
Název odbornosti:	Lékařské vědy/Medical sciences
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_6.14
Název odbornosti:	Epidemiologie, infekční nemoci a klinická imunologie/Epidemiology, infectious diseases and clinical immunology
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_6.18
Název odbornosti:	Farmakologie a lékárnická chemie/Pharmacology and pharmaceutical chemistry
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_6.4
Název odbornosti:	Onkologie a hematologie/Oncology and haematology

Specifické datové položky

OPJAK_VaV15 Mise Horizont Evropa a Green Deal

Číselník: 5. Mise Horizont Evropa - Zdravá půda a potraviny

Text:

-

OPJAK_VaV5 Osoby přímo ovlivněné EFRR intervencí – počet žen

Číslo: 0,00

Klíčové aktivity

Název klíčové aktivity:

Aktivita 1 - Řízení projektu

Popis klíčové aktivity:

CEITEC MU a BTÚ BIOCEV před zahájením realizace projektu uzavřou Smlouvu o partnerství na projektu, která definuje povinnosti a závazky obou stran a postupy pro řízení projektu. Koordinátorem projektu bude doc. Pavel Plevka, který zajistí soulad mezi zájmy uživatelů a strategiemi infrastruktury, participujících právnických osob a výzkumných center, národními potřebami a potřebami evropské sítě INSTRUCT. Rovněž bude řídit jednání projektového týmu. Vedoucím týmu na pracovišti BTÚ BIOCEV bude dr. Jan Dohnálek, který bude odpovědný za lokální koordinaci části projektu realizované na pracovišti ve Vestci a komunikaci s orgány BTÚ, BIOCEV a AV ČR. Operativní činnosti ve vztahu k projektu zajistí manažerský a administrativní tým, který bude diskutovat aktuální postup projektu. Vedením týmu bude pověřena zkušený/á projektový/á manažer/ka, který/á bude zajišťovat agendu a zápisy z jednání projektového týmu, komunikaci projektového partnerství s poskytovatelem finančních prostředků, předkládání žádostí o změny v souladu s pravidly programu, podávání interních zpráv, jakož i koordinaci auditů a vedení registru rizik. Další členové týmu budou odpovědní projektové/mu manažer/ce/ovi. Administrativní tým centra CEITEC MU bude podporovat projektový/á a finanční manažer/ka pro BTÚ BIOCEV, který/á ponese odpovědnost za veškeré s projektem související administrativní procesy na straně partnera, tj. za přípravu a kompletaci dokumentů, účast na přípravě výběrových řízení, management rizik a za koordinaci činností dalších administrativních pracovníků z podpůrných oddělení BTÚ. Výkonný výbor CIISB bude na pravidelných jednáních diskutovat podstatné změny ovlivňující strategické směřování výzkumné infrastruktury jako celku. Mezinárodní vědecká rada CIISB se projektu bude věnovat na svých zasedáních s ohledem na relevanci plánovaných investic a Výkonnému výboru CIISB předávat obecná doporučení ohledně investiční strategie, především s ohledem na radikální technologické změny.

Přehled nákladů:**Název klíčové aktivity:**

Aktivita 2 - Modernizace a upgrade velké výzkumné

infrastruktury CIISB_ část CEITEC

Popis klíčové aktivity:

Modernizace přístrojového vybavení sdílených laboratoří CEITEC MU zapojených do projektu CIISB je zaměřena na zvýšení úrovně poskytovaných služeb všem uživatelům na principu otevřeného přístupu (open access), tak aby byla kvalitativně srovnatelná se špičkovými zahraničními pracovišti, a na udržení kroku s rozvojem technologií z hlediska vývoje v daných výzkumných oblastech a potřeb uživatelů. Souhrnný seznam časování nákupu přístrojů je detailně popsán v kapitole 5.2 – Cíle projektu ve Studii proveditelnosti. Pořizované přístroje či upgrade stávajícího vybavení budou mít řadu přínosů. Nové technologie (např. fluorimetr, sběrač frakcí, zařízení pro vitifikaci vzorků, MAS sonda pro NMR spektroskopii, funkční celek pro přípravu vzorků pro měření proteinů v buňkách, hmotnostní spektrometr typu QTOF) přinesou významné rozšíření funkcionalit sdílených laboratoří a tím rozšíření portfolia měřených vzorků, což povede ke zvýšení počtu nových unikátních uživatelů. Zlepšení funkcionality stávajících přístrojů jejich vylepšením (např. přímý detektor elektronů pro kryoelektronový mikroskop, upgrade konfokálního Ramanova mikroskopu, upgrade systému pro automatizaci přípravy vzorku v CF Proteomika) umožní například zrychlení přípravy vzorků, samotného měření i zpracování získaných dat, což také umožní navýšení počtu uživatelů. Prostřednictvím zlepšení přesnosti a mezního rozlišení měřících přístrojů (např. hmotnostní fotometr, rychlé bioAFM pro vysoké rozlišení) dojde ke zkvalitnění poskytovaných služeb a umožní měření náročných vzorků. Upgrade a náhrady stávajícího vybavení na hranici životnosti (např. CD spektrometr, upgrade řídicí elektroniky AFM mikroskopu, duální sonda pro NMR spektrometr, pořízení zkapalňovače hélia) novější a energeticky efektivnější technologií prodlouží operační dobu přístrojů a zároveň sníží energetickou náročnost provozu laboratoří a náklady na jejich servis.

Přehled nákladů:

Název klíčové aktivity:

Aktivita 3 - Stavební úpravy na CEITEC

Popis klíčové aktivity:

V dané klíčové aktivitě budou zrealizovány následující dílčí úpravy, které jsou nutné pro umístění zkapalňovače helia:

Instalace systému potrubí vedení plynného helia – jedná se o přívod helia ze zásobních svazků tlakových lahví ve kterých je skladováno stlačené helium zachycené po jeho odparu z technologií NMR. Instalováno bude potrubí z vnitřně leštěné nerezové oceli vedoucí stávajícím podzemním koridorem z místnosti 1S107b/B07 do místnosti 1S48/C04 CEITEC MU, tlaková redukční stanice umístěná v místnosti 1S107b/B07, armatury a odběrový panel v místnosti 1S48/C04.

Elektroinstalace – součástí dodávky bude zajištění silového napájení zkapalňovače helia a VZT zařízení pro odtah teplého vzduchu včetně nutných drobných stavebních úprav. Dodávka bude zahrnovat podružný rozvaděč, kabely a jističe. Vystrojení rozvaděče bude upřesněno před realizací podle skutečných požadavků definovaných dodavatelem vybraného zařízení.

Vzduchotechnika – z důvodu nedostatečné kapacity chlazení místnosti 1S48/C04 bez možnosti jejího navýšení, bude odpadní teplo technologie zkapalňování helia řešeno odtahem tepla mimo prostory budovy. Pro zajištění odtahu tepla produkovaného zkapalňovačem helia bude instalováno částečné zakrytí zkapalňovače tak, aby maximum tepla bylo zachyceno a odvedeno systémem VZT. Nucený odtah teplého vzduchu od zkapalňovače bude potrubím veden do odtahu centrálního VZT systému pavilonu, napojení bude provedeno v místnosti instalace zkapalňovače. Stávající anemostaty zajišťující odtah vzduchu z místnosti 1S48 budou opatřeny regulátory průtoku a budou ovládány v závislosti na odtahu teplého vzduchu od zkapalňovače. Ventilátor musí být instalován tak, aby nedocházelo k šíření hluku a vibrací do budovy, např. osazením kompenzátoru.

Pro ovládání VZT bude v místnosti instalován ovládací panel, systém bude spustitelný pouze za chodu technologie zkapalňování.

Přehled nákladů:**Název klíčové aktivity:**

Aktivita 4 - Modernizace a upgrade Velké výzkumné

infrastruktury CIISB - část BTÚ

Popis klíčové aktivity:

Modernizace přístrojového vybavení BTÚ je zaměřena na rozvoj špičkových výzkumných služeb z hlediska vývoje oboru a potřeb uživatelů. Upgrade high-end hmotnostního spektrometru je nezbytný z hlediska fyzického a morálního opotřebení stávající technologie a vzrůstajících nákladů na údržbu, přinese vyšší měřicí kapacitu a možnosti měření na náročných vzorcích. Jedná se o vklad do technologie, která je velmi bohatě využívána. Obnova HPLC systému a pořízení software pro metabolomiku umožní rozšíření služeb a přinese vysoké zhodnocení jak stávající, tak nově pořizované techniky a expertízy z hlediska výzkumného potenciálu.

Upgrade vybavení pro automatizaci krystalizace je investicí do oblasti umožňující efektivně testovat podmínky pro krystalizaci makromolekul. Účelem je zajištění bezchybného a dlouhodobého fungování špičkové robotiky s minimálními udržovacími náklady. Upgrade difraktometru a přístroje pro malouhlový rozptyl (SAXS) sledují rozšíření využití stávajících nákladných přístrojů pro náročné experimenty na obtížně měřitelných vzorcích, ať už se jedná o vylepšení, optimalizaci získaného signálu či zrychlení a zkvalitnění strukturní charakterizace biomolekul v roztoku. Potřebnost těchto upgradů vyplývá z požadavků uživatelů při realizaci stále náročnějších experimentů na našich zařízeních.

Účelem pořízení nové technologie pro charakterizaci tvorby komplexů mezi molekulami je nutným vyústěním sledování trendu vývoje technologií v tomto oboru. Nové technologie poskytují lepší data a zefektivňují měření poskytnutím několika různých technik v rámci jednoho přístroje. Potřeba této nové technologie vyplývá z požadavků uživatelů na měření náročnějších typů interakcí. Nové přístrojové vybavení je plánováno za účelem zefektivnění velmi žádaných služeb centra a umožnění rozvoje služeb produkce v oblasti eukaryotické exprese. Investice jsou nezbytné vzhledem k vytížení a s ohledem na narůstající zájem výzkumných skupin o tyto služby.

Přehled nákladů:

Indikátory

Kód indikátoru:	206112
Název indikátoru:	Počet uživatelů využívajících modernizovanou výzkumnou infrastrukturu
Měrná jednotka:	uživatelé
Typ indikátoru:	Výsledek
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	17. 7. 2023
Cílová hodnota:	836,000
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2031

Popis výchozí a cílové hodnoty: Tento indikátor vyjadřuje počet uživatelů, kteří využijí přístup v rámci open accessu k modernizované výzkumné infrastruktuře. V našem případě jsou uživateli myšleny fyzické osoby, detailní Metodika počítání uživatelů je doložena jako příloha č. 13.

V rámci CEITEC se bude jednat celkem o 621 uživatelů v rozdělení na jednotlivé sdílené laboratoře:

Národní NMR centrum Josefa Dadoka: 76 osob

Centrální laboratoř Kryo-elektronová mikroskopie a tomografie: 260 osob

Centrální laboratoř Interakce a krystalografie biomolekul: 55 osob

Centrální laboratoř Nanobiotechnologie: 80 osob

Centrální laboratoř Proteomika: 150 osob

V rámci BTÚ se bude jednat celkem o 215 uživatelů v rozdělení na jednotlivé sdílené laboratoře:

CF Krystalizace proteinů a nukleových kyselin: 50 osob

CF Difrakční techniky: 60 osob

CF Biofyzikální metody: 30 osob

CF Strukturní hmotností spektrometrie: 75 osob

Celková hodnota indikátoru činí 836 uživatelů využívajících modernizovanou výzkumnou infrastrukturu. Hodnoty indikátoru se monitorují/vykazují průběžně během realizace a v období udržitelnosti projektu, v závislosti na předpokládaném datu uvedení infrastruktury do provozu.

Kód indikátoru:	240002
Název indikátoru:	Počet modernizovaných pracovišť VaV
Měrná jednotka:	pracoviště
Typ indikátoru:	Výstup
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	
Cílová hodnota:	2,000
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2026

Popis výchozí a cílové hodnoty: Modernizovaným pracovištěm VaV se rozumí takové pracoviště, které má výzkumné komunitě sloužit pro realizaci výzkumu a vývoje, pro rozvoj spolupráce ve výzkumu a vývoji či pro přípravu budoucích výzkumných pracovníků.

Modernizací se rozumí stavební úpravy využívaných prostor, vybavení výzkumným zařízením, zdroji nebo kapacitami pro poskytování služeb.

Pracoviště je organizační jednotka výzkumné instituce, která je jasně tematicky profilovaná, jasně organizačně vymezená a/nebo účetně oddělená.

V našem případě se na základě výše uvedených definic jedná o dvě pracoviště VaV: Středoevropský technologický institut (CEITEC; www.ceitec.cz) na Masarykově univerzitě a Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i. (BTÚ; <http://ibt.cas.cz>).

Kód indikátoru:	244001
Název indikátoru:	Počet podpořených výzkumných organizací
Měrná jednotka:	organizace
Typ indikátoru:	Výstup
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	
Cílová hodnota:	2,000
Datum cílové hodnoty:	30. 4. 2024

Popis výchozí a cílové hodnoty: Do tohoto indikátoru jsou započítány subjekty finančně podpořené z projektu, tedy příjemce a partner s finančním příspěvkem, kteří splňují definici výzkumné organizace. V našem případě se jedná o Masarykovu univerzitu a Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i. Hodnota indikátoru je proto 2.

Kód indikátoru:	244011
Název indikátoru:	Počet institucí ovlivněných intervencí
Měrná jednotka:	instituce
Typ indikátoru:	Výsledek

Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 17. 7. 2023
Cílová hodnota: 2,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2026

Popis výchozí a cílové hodnoty: Do tohoto indikátoru jsou započítány instituce, na které má intervence prostřednictvím realizovaného projektu dopad, tedy příjemce a partner s finančním příspěvkem. V našem případě se jedná o Masarykovu univerzitu a Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i. Hodnota indikátoru je proto 2.

Kód indikátoru: 244021
Název indikátoru: Počet přímo ovlivněných osob EFRR intervencí
Měrná jednotka: osoby
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 17. 7. 2023
Cílová hodnota: 835,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2026

Popis výchozí a cílové hodnoty: Do tohoto indikátoru započítáváme výzkumné, technické a administrativní pracovníky a pracovníce žadatele a partnera, kteří se podílejí na činnosti v rámci projektu modernizovaných pracovišť VaV. Za modernizovaná pracoviště považujeme v souladu s hodnotou indikátoru 240 002 "Počet modernizovaných pracovišť VaV" CEITEC a Biotechnologický ústav AV ČR. Kalkulace hodnoty indikátoru 244 021 je proto následující:

CEITEC: výzkumní pracovníci: 424 osob, techničtí pracovníci: 79 osob, administrativní pracovníci: 114 osob. Celkem tedy 617 osob.

BTÚ: výzkumní pracovníci: 114 osob, techničtí pracovníci: 75 osob, administrativní pracovníci: 29 osob. Celkem tedy 218 osob.

Celková hodnota indikátoru tedy činí 835.

Horizontální principy

Typ horizontálního principu: Rovné příležitosti a nediskriminace

Vliv projektu na horizontální princip: Neutrální k horizontálnímu principu

Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:

Projekt není přímo zaměřen na rovné příležitosti a nediskriminaci, oba partneři však na respekt k rovným příležitostem a dodržování zásad nediskriminace kladou velký důraz.

Typ horizontálního principu: Rovné příležitosti mužů a žen

Vliv projektu na horizontální princip: Neutrální k horizontálnímu principu

Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:

Projekt není přímo zaměřen na rovné příležitosti mužů a žen, oba partneři však na respekt k rovným příležitostem kladou velký důraz.

Rozpočet jednotkový

Kód	Název	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Procento
	MJ				
1	Celkové výdaje	0,00	0,00	288 058 213,78	100,00
1.1	Celkové způsobilé výdaje	0,00	0,00	288 058 213,78	100,00
1.1.1	Výdaje tvořící základ pro výpočet paušálních nákladů (neinvestiční výdaje)	0,00	0,00	25 834 800,00	8,97
1.1.1.1	Jednorázová částka - Osobní náklady kus	100,00	258 348,00	25 834 800,00	8,97
1.1.2	Výdaje netvořící základ pro výpočet paušálních nákladů	0,00	0,00	258 348 193,78	89,69
1.1.2.1	Přímé výdaje	0,00	0,00	258 348 193,78	89,69
1.1.2.1.1	Přímé výdaje - investiční	0,00	0,00	258 348 193,78	89,69
1.1.2.1.1.1	Dlouhodobý hmotný majetek	0,00	0,00	257 536 465,28	89,40
1.1.2.1.1.1.1	Budovy a stavby	0,00	0,00	649 492,50	0,23
1.1.2.1.1.1.1.1	Stavební úprava pro instalaci zkapalňovače hélia kus	649 492,50	1,00	649 492,50	0,23
1.1.2.1.1.1.2	Movité věci	0,00	0,00	256 886 972,78	89,18
1.1.2.1.1.1.2.01	Fluorimetr kus	5 801 611,20	1,00	5 801 611,20	2,01
1.1.2.1.1.1.2.02	Sběrač frakcí kus	289 661,90	1,00	289 661,90	0,10
1.1.2.1.1.1.2.03	Chlazení pro difraktometr kus	161 430,70	1,00	161 430,70	0,06
1.1.2.1.1.1.2.04	CD Spektrometr kus	5 210 988,00	1,00	5 210 988,00	1,81
1.1.2.1.1.1.2.05	Hmotnostní fotometr kus	6 936 758,00	1,00	6 936 758,00	2,41
1.1.2.1.1.1.2.06	Přímý detektor elektronů s energiovým filtrem kus	38 378 631,17	1,00	38 378 631,17	13,32

1.1.2.1.1.1.2.07	Zařízení pro vitifikaci vzorku kus	8 893 500,00	1,00	8 893 500,00	3,09
1.1.2.1.1.1.2.08	kryo-FIB/SEM mikroskop kus	34 972 040,19	1,00	34 972 040,19	12,14
1.1.2.1.1.1.2.09	Upgrade konfokálního Ramanova mikroskopu kus	4 411 189,00	1,00	4 411 189,00	1,53
1.1.2.1.1.1.2.10	Rychlé bioAFM pro mezní rozlišení kus	937 000,00	1,00	937 000,00	0,33
1.1.2.1.1.1.2.11	Modul pro vylepšenou fluorescenční mikroskopii kus	3 638 203,80	1,00	3 638 203,80	1,26
1.1.2.1.1.1.2.12	Upgrade řídicí elektroniky AFM mikroskopu kus	3 009 270,00	1,00	3 009 270,00	1,04
1.1.2.1.1.1.2.13	MAS sonda pro NMR spektrometr kus	3 508 032,00	1,00	3 508 032,00	1,22
1.1.2.1.1.1.2.14	Duální sonda pro NMR spektrometr pro industriální aplikace kus	1 869 450,00	1,00	1 869 450,00	0,65
1.1.2.1.1.1.2.15	Laminární box kus	183 714,30	1,00	183 714,30	0,06
1.1.2.1.1.1.2.16	Stolní chlazená centrifuga kus	132 531,30	1,00	132 531,30	0,05
1.1.2.1.1.1.2.17	Programovatelný elektroporátor kus	361 790,00	1,00	361 790,00	0,13
1.1.2.1.1.1.2.18	Zkapalňovač hélia kus	4 550 507,50	1,00	4 550 507,50	1,58
1.1.2.1.1.1.2.19	Hmotnostní spektrometr typu QTOF vybavený modulem pro separaci iontů dle jejich mobility kus	37 597 513,25	1,00	37 597 513,25	13,05
1.1.2.1.1.1.2.20	Systém pro automatizaci přípravy vzorku kus	6 895 909,79	1,00	6 895 909,79	2,39
1.1.2.1.1.1.2.21	Datové úložiště kus	4 499 968,22	1,00	4 499 968,22	1,56
1.1.2.1.1.1.2.22	Výpočetní klastr kus	3 449 982,49	1,00	3 449 982,49	1,20
1.1.2.1.1.1.2.23	Sálová centrifuga kus	1 488 300,00	1,00	1 488 300,00	0,52
1.1.2.1.1.1.2.24	Biohazard box kus	256 167,29	1,00	256 167,29	0,09
1.1.2.1.1.1.2.25	Počítačka buněk kus	459 800,00	1,00	459 800,00	0,16
1.1.2.1.1.1.2.26	Invertovaný mikroskop kus	835 047,00	1,00	835 047,00	0,29
1.1.2.1.1.1.2.27	Centrifuga kus	305 333,82	1,00	305 333,82	0,11
1.1.2.1.1.1.2.28	Přístroj pro měření interakcí a charakterizaci molekul kus	7 877 299,05	1,00	7 877 299,05	2,73

1.1.2.1.1.1.2.29	Upgrade automatizace krystalizace kus	11 616 000,00	1,00	11 616 000,00	4,03
1.1.2.1.1.1.2.30	Upgrade zdroje záření pro malouhlový rozptyl kus	6 733 650,00	1,00	6 733 650,00	2,34
1.1.2.1.1.1.2.31	Upgrade difraktometru kus	1 177 935,00	1,00	1 177 935,00	0,41
1.1.2.1.1.1.2.32	Upgrade hmotnostního spektrometru s vysokým rozlišením kus	47 260 843,08	1,00	47 260 843,08	16,41
1.1.2.1.1.1.2.33	Vysokotlaký kapalinový chromatograf kus	3 186 914,73	1,00	3 186 914,73	1,11
1.1.2.1.1.2	Dlouhodobý nehmotný majetek	0,00	0,00	811 728,50	0,28
1.1.2.1.1.2.1	Metabolomický software kus	811 728,50	1,00	811 728,50	0,28
1.1.2.1.2	Přímé výdaje - neinvestiční	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.2.1	Hmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.2.1.1	Drobný hmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.2.1.2	Materiál	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.2.2	Nehmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.2.3	Odpisy	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.2.4	Nákup služeb	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3	Paušální náklady	0,00	0,00	3 875 220,00	1,35
1.2	Celkové výdaje nevykazované v projektu jako způsobilé	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Celkové způsobilé výdaje - investiční	0,00	0,00	258 348 193,78	89,69
3	Celkové způsobilé výdaje - neinvestiční	0,00	0,00	29 710 020,00	10,31

Přehled zdrojů financování

Fáze přehledu financování:

Měna:

Celkové zdroje:

Celkové nezpůsobilé výdaje:

Celkové způsobilé výdaje:

Jiné peněžní příjmy (JPP):

CZV bez příjmů:

Žádost o podporu - změna - návrh IS KP

CZK

288 058 213,78

0,00

288 058 213,78

0,00

288 058 213,78

Příjmy z provozu:	0,00
Příspěvek Unie:	200 776 575,01
Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování):	72 878 728,08
Podpora celkem:	273 655 303,09
Vlastní zdroj financování:	14 402 910,69
Zdroj financování vlastního podílu:	Jiné národní veřejné finanční prostředky
% vlastního financování - méně rozvinutý region příp. nerelevantní:	5,00
% vlastního financování - přechodový region:	5,00
% vlastního financování - více rozvinutý region:	5,00

Finanční plán

Pořadí finančního plánu:	1
Datum předložení:	29. 3. 2024
Zálohová platba:	Ano
Záloha - plán:	86 412 500,00
Záloha - Investice:	77 500 000,00
Záloha - Neinvestice:	8 912 500,00
Vyúčtování - plán:	0,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	2
Datum předložení:	28. 8. 2024
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	73 590 000,00
Záloha - Investice:	66 000 000,00
Záloha - Neinvestice:	7 590 000,00
Vyúčtování - plán:	4 918 475,74
Vyúčtování - Investice:	4 411 189,00
Vyúčtování - Neinvestice:	507 286,74
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	4 918 475,74
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	4 411 189,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	507 286,74
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	3
Datum předložení:	28. 2. 2025
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	73 032 500,00
Záloha - Investice:	65 500 000,00
Záloha - Neinvestice:	7 532 500,00
Vyúčtování - plán:	51 369 494,03
Vyúčtování - Investice:	46 071 295,09
Vyúčtování - Neinvestice:	5 298 198,94
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	51 369 494,03

Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	46 071 295,09
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	5 298 198,94
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	4
Datum předložení:	28. 8. 2025
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	55 023 213,78
Záloha - Investice:	49 348 193,78
Záloha - Neinvestice:	5 675 020,00
Vyúčtování - plán:	155 504 238,59
Vyúčtování - Investice:	139 465 684,83
Vyúčtování - Neinvestice:	16 038 553,76
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	155 504 238,59
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	139 465 684,83
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	16 038 553,76
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	5
Datum předložení:	27. 2. 2026
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - plán:	15 978 259,17
Vyúčtování - Investice:	14 330 277,28
Vyúčtování - Neinvestice:	1 647 981,89
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	15 978 259,17
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	14 330 277,28
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	1 647 981,89
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	6
Datum předložení:	28. 8. 2026
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - plán:	52 875 833,13
Vyúčtování - Investice:	47 422 273,78
Vyúčtování - Neinvestice:	5 453 559,35
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	52 875 833,13
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	47 422 273,78
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	5 453 559,35
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	7
Datum předložení:	26. 2. 2027
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - plán:	7 411 913,12
Vyúčtování - Investice:	6 647 473,80
Vyúčtování - Neinvestice:	764 439,32
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	7 411 913,12

Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	6 647 473,80
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	764 439,32
Závěrečná platba:	Ano

Čestná prohlášení

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení žadatele (Úvodní)

Text čestného prohlášení:

Statutární orgán / osoba jednající na základě plné moci vydané statutárním orgánem žadatele prohlašuje:

- Splňuji definici oprávněného žadatele vymezeného výzvou.
- Operace nebyla fyzicky ukončena nebo plně provedena před předložením žádosti o podporu bez ohledu na to, zda byly žadatelem provedeny všechny platby či nikoliv; operace je dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2021/1060 definována jako projekt, smlouva, opatření nebo skupina projektů, které byly vybrány řídicími orgány dotyčných programů nebo z jejich pověření a které přispívají k dosažení cílů priority nebo priorit; v souvislosti s finančními nástroji tvoří operaci finanční příspěvky z programu na finanční nástroje a následná finanční podpora, kterou tyto finanční nástroje poskytují.
- Nečerpám a nenárokuji veřejné prostředky z jiných finančních nástrojů EU, národních programů či programů územních samospráv, na způsobilé výdaje výše uvedeného projektu, které mají být financovány ze zdrojů OP JAK mimo vlastních zdrojů, s výjimkou těch prostředků, které přímo souvisejí se spolufinancováním projektu a jako takové budou zahrnuty do přehledu zdrojů financování v právním aktu o poskytnutí/převodu podpory z OP JAK.

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení žadatele (Závěrečné)

Text čestného prohlášení:

Statutární orgán / osoba jednající na základě plné moci vydané statutárním orgánem žadatele prohlašuje:

- Jsem si vědom, že jsem vázán celým obsahem žádosti o podporu.
- Všechny informace v předložené žádosti o podporu a jejích přílohách jsou pravdivé a úplné.
- Souhlasím s uchováním dat této žádosti o podporu v MS2021+.
- Nezamlčel jsem žádné skutečnosti podstatné pro hodnocení způsobilosti k realizaci projektu.
- Souhlasím s uveřejněním výstupů/produktů a výsledků projektu tam, kde je to vhodné a s dalším využitím této žádosti o podporu pro účely publicity a informovanosti, zpracování analýz implementace programu a jako příklad dobré praxe v případě, že tento projekt bude podpořen.
- Zavazuji se k tomu, že o veškerých změnách předmětných údajů v průběhu procesu poskytnutí podpory, které nastanou, budu neprodleně informovat ŘO OP JAK.
- Beru na vědomí, že veškerá komunikace s ŘO OP JAK k předmětné žádosti o podporu bude vedena pomocí autorizované komunikace prostřednictvím MS2021+.
- Umožním ŘO OP JAK přístup k dokladům týkajících se činností, vnitřní struktury apod., a to kdykoliv v průběhu posuzování žádosti o podporu, jakož i při následné realizaci projektu a jeho udržitelnosti, je-li relevantní, za účelem posouzení, zda splňuji podmínky uvedené v tomto čestném prohlášení.

Dokumenty

Pořadí:	1
Název dokumentu:	Harmonogram klíčových aktivit
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Harmonogram klíčových aktivit
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Listinná
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ano
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Harmonogram_klicovych_aktivit
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	21. 3. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	2
Název dokumentu:	Prohlášení o přijatelnosti žadatele
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Prohlášení o přijatelnosti žadatele
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Listinná
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ano
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Prohlaseni_o_prijatelnosti_ZADATEL_EFRR
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	21. 3. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	3
Název dokumentu:	Komentář k rozpočtu
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Komentář k rozpočtu
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Listinná
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ano
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Komentář k rozpočtu_CIISB_final
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	21. 3. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	

Pořadí:	4
Název dokumentu:	Studie proveditelnosti
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Studie proveditelnosti
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Listinná
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ano
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Studie proveditelnosti_final upload
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	21. 3. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	5
Název dokumentu:	Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory
- žadatel	
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory
- žadatel	
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Listinná
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ano
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	015_Prohlaseni-o-souladu-s-VPo_Vyzkumne-
infrastruktury-I_ZADATEL	
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	21. 3. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	6
Název dokumentu:	Soulad s Národní RIS3 strategií
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Soulad s Národní RIS3 strategií
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Listinná
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ano
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Soulad_projektu_s-RIS3 CIISB
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	21. 3. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	7
Název dokumentu:	Čestné prohlášení partnera - úvodní a závěrečné
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Čestné prohlášení - partner (úvodní a závěrečné)
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	

Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Cestne_prohlaseni_uvodni_a_zaverecne_PARTNER (1)
Vložil/a: XXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 7. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 8
Název dokumentu: Prohlášení o přijatelnosti - partner
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Prohlášení o přijatelnosti - partner
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Prohlaseni_o_prijatelnosti_PARTNER_EFRR
Vložil/a: XXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 7. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 9
Název dokumentu: Principy partnerství a prohlášení o partnerství
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Principy partnerství a prohlášení o partnerství
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Principy_partnerstvi_a_prohlaseni_o_partnerstvi_PARTN
ER
Vložil/a: XXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 7. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 10
Název dokumentu: Prokázání vlastnické struktury - Žadatel
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Prokázání vlastnické struktury
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 03_Prokazani_vlastnicke_struktury_ZADATEL
Vložil/a: XXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 7. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 11
Název dokumentu: Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory
 - partner
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory
 - partner
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 015_Prohlaseni-o-souladu-s-VPo_Vyzkumne-
 infrastruktury-I_PARTNER
Vložil/a: XXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 7. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 12
Název dokumentu: Doklad o obratu - žadatel
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Doklad o obratu
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: PRILOHA_UCETNI_ZAVERKY_2022_final_s_podpisem
Vložil/a: XXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 7. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 13
Název dokumentu: Metodika počítání uživatelů
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Metodika počítání uživatelů
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Metodika pocitani uzivatelu VI_CIIISB
Vložil/a: XXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 7. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 14
Název dokumentu: Doklady dle stavebního zákona - čestné prohlášení a
 grafický a slovní popis stavby
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Doklady dle stavebního zákona
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano

Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Doklady dle stavebního zákona_komplet
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	7. 8. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	15
Název dokumentu:	Doklady o prokázání vlastnických vztahů – nemovitosti
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Doklady o prokázání vlastnických vztahů – nemovitosti
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Doklady o prokázání vlastnických vztahů – nemovitosti
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	7. 8. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	Dokládáme prokázání vlastnických vztahů k nemovitosti, v níž budou v rámci projektu provedeny stavební úpravy. Jedná se o pavilony C 04, B 07 a koridor BC v Univerzitním kampusu Bohunice, jehož dotčené části jsou součástí CEITEC.
Pořadí:	16
Název dokumentu:	Prokázání vlastnické struktury - Partner s fin. příspěvkem
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Prokazani_vlastnicke_struktury_partner
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	8. 8. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	17
Název dokumentu:	Průzkum trhu
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	CIISB_průzkum_trhu
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	9. 8. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	18
Název dokumentu:	Doklad o obratu - partner
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	

Odkaz na umístění dokumentu:**Typ přílohy:****Soubor:****Vložil/a:****Datum vložení:****Verze dokumentu:****Popis dokumentu:**

Realizační

Výkaz zisku a ztrát_BTÚ_2022

XXXXXXX

10. 8. 2023

0001

Pořadí:**Název dokumentu:****Doložený soubor:****Povinný:****Odkaz na umístění dokumentu:****Typ přílohy:****Soubor:****Vložil/a:****Datum vložení:****Verze dokumentu:****Popis dokumentu:**

19

Potřebnost projektu

Ano

Realizační

Potřebnost projektu_CIISB

XXXXXXXXXX

20. 8. 2023

0001

Pořadí:**Název dokumentu:****Doložený soubor:****Povinný:****Odkaz na umístění dokumentu:****Typ přílohy:****Soubor:****Vložil/a:****Datum vložení:****Verze dokumentu:****Popis dokumentu:**

20

Studie proveditelnosti - doplněná

Ano

Realizační

Studie proveditelnosti_doplněná

XXXXXXXXXX

14. 9. 2023

0001

Pořadí:**Název dokumentu:**

grafický a slovní popis stavby - doplněné

Doložený soubor:**Povinný:****Odkaz na umístění dokumentu:****Typ přílohy:****Soubor:****Vložil/a:****Datum vložení:****Verze dokumentu:****Popis dokumentu:**

21

Doklady dle stavebního zákona - čestné prohlášení a

Ano

Realizační

Doklady_dle_stavebního_zákona_komplet_sig

XXXXXXXXXX

14. 9. 2023

0001

Pořadí:**Název dokumentu:****Doložený soubor:****Povinný:****Odkaz na umístění dokumentu:****Typ přílohy:****Soubor:****Vložil/a:****Datum vložení:**

22

Přehled nemovitostí dotčených projektem

Ano

Realizační

Prehled_nemovitosti_dotcenych_projektem_sig

XXXXXXXXXX

14. 9. 2023

Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	23
Název dokumentu:	Položkový rozpočet stavby
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Položkový_rozpočet_stavby
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	14. 9. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	24
Název dokumentu:	Plná moc XXXXXXXXXXXX (platná do 31. 8. 2023, viz
interní depeše)	
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ne
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Plná_moc_XXXXXXX
Vložil/a:	MUZBAR
Datum vložení:	18. 9. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	26
Název dokumentu:	Zapis z HK OP JAK_9_11_2023_2_8175
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ne
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Zapis z HK OP JAK_9_11_2023_2_8175
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	28. 12. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	28
Název dokumentu:	1. Výzva k doložení podkladů a doporučení úprav
žádosti_8175	
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ne
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	1. Výzva k doložení podkladů a doporučení úprav
žádosti_8175	
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	15. 1. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	

Pořadí: 29
Název dokumentu: Prohlášení o propojenosti s ostatními podniky
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Prohlášení o propojenosti s ostatními podniky
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Prohlaseni_obtize_propojenost_s_ostatnimi_podniky_1
Vložil/a: XXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 23. 1. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 30
Název dokumentu: Smlouva o partnerství
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Smlouva o partnerství
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:
Vložil/a: XXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 23. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

Pořadí: 31
Název dokumentu: Doklad o bezdlužnosti vůči Finančnímu úřadu
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Doklad o bezdlužnosti
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: FÚ_28_11_2023
Vložil/a: XXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 23. 1. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 32
Název dokumentu: Doklad o bezdlužnosti vůči ČSSZ
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: ČSSZ_22_11_2023_konverze
Vložil/a: XXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 23. 1. 2024
Verze dokumentu: 0001

Popis dokumentu:

Pořadí: 33
Název dokumentu: Doklady o bezdlužnosti - zdravotní pojišťovny
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:
Vložil/a: XXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 23. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

Pořadí: 34
Název dokumentu: Doklad o minimální hranici ročního obrátu
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Masarykova_univerzita_vykazy_VVS_2022_vysledovka_
podpis
Vložil/a: XXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 23. 1. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu: kopie výkazů zisků a ztrát za předchozí uzavřené účetní období

Pořadí: 35
Název dokumentu: Doklad o bankovním účtu
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Doklad o bankovním účtu/podúčtu
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Doklad_o_bankovním_účtu
Vložil/a: XXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení: 23. 1. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 36
Název dokumentu: Doklady prokazující skutečnost, že žadatel není podnikem v obtížích - příloha č. 6 Test kritérií podniku v obtížích
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Doklady - podnik v obtížích
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 04_Priloha_Test_kriterii_podniku_v_obtizich_MU_10_23

Vložil/a:	XXXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	23. 1. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	37
Název dokumentu:	Doklady prokazující skutečnost, že žadatel není podnikem v obtížích - roční účetní závěrky za poslední dvě uzavřená účetní období žadatele
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Ucetni_uzaverka_21_22
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	23. 1. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	38
Název dokumentu:	Interní účetní směrnice příjemce
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Interní účetní směrnice příjemce
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Smernice_MU_c._6_2018_- _Ucetnictvi_na_Masarykove_univerzite_ ucinna_od_1.6.2022_
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	23. 1. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	39
Název dokumentu:	Výpis z Rejstříku trestů za fyzické osoby – členy statutárního orgánu
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Výpis z rejstříku trestů_rektor_12_23
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	23. 1. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	40
Název dokumentu:	Plná moc - Masarykova univerzita - prorektor
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Plna_moc_pror_XXXXXXXXXXXXX

Vložil/a:	XXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	23. 1. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	41
Název dokumentu:	Partner - Prohlášení o propojenosti s ostatními podniky
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Prohlaseni_o_propojenosti_s_ostatnimi_podniky_PvO
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	23. 1. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	42
Název dokumentu:	Partner - Doklad o bezdlužnosti vůči Finančnímu úřadu
Doložený soubor:	
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	23. 1. 2024
Verze dokumentu:	
Popis dokumentu:	
Pořadí:	43
Název dokumentu:	Partner - Doklad o bezdlužnosti vůči ČSSZ
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	OSSZ_bezdlužnost
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	23. 1. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	44
Název dokumentu:	Partner - Doklady o bezdlužnosti - zdravotní pojišťovny
Doložený soubor:	
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	23. 1. 2024
Verze dokumentu:	
Popis dokumentu:	

Pořadí:	45
Název dokumentu:	Partner - Doklad o minimální hranici ročního obratu
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Výkaz zisku a ztráty_2023
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	23. 1. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	46
Název dokumentu:	Partner - Doklady prokazující skutečnost, že partner není podnikem v obtížích - příloha č. 6 Test kritérií podniku v obtížích
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Priloha-c.-6_Test-kriterii-podniku-v-obtizich_lock_signed
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	23. 1. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	47
Název dokumentu:	Partner - Doklady prokazující skutečnost, že partner není podnikem v obtížích - roční účetní závěrky za poslední dvě uzavřená účetní období partnera
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Účetní závěrky
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	23. 1. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	48
Název dokumentu:	Partner - Interní účetní směrnice
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Směrnice
Vložil/a:	XXXXXXXXXXXXXX
Datum vložení:	23. 1. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	

CBA

Cost benefit analýza

Základní informace o CBA:

Název: CBA CIISB
Navázání CBA k projektu: Inovace České infrastruktury pro integrativní strukturní biologii
Začátek referenčního období: 1. 1. 2024
Konec referenčního období: 1. 1. 2042
Hlavní CBA: Ano
CBA je finalizované: Ano
Sektor pro referenční období: Výzkum a inovace/Research and innovations
Od: 15
Do: 25
Název subjektu: Masarykova univerzita
IČ: 00216224
Kód programové linie: 02
Název programové linie: Operační program Jan Amos Komenský
Hash: 05GvoY
Verze: 0002
Kód výzvy: 02_23_015
Název výzvy: Výzkumné infrastruktury I
Název číselníku položek CBA: výzvy 02_22_012, 02_23_015, 02_23_016
Příjmy z provozu: Ne
Rozdílová varianta: Ano
Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty: Ne
Konsolidace: Ne
Subjekty konsolidace:
Celkové způsobilé výdaje: 288 058 213,78
Diskontní sazba: 4,00
Diskontní sazba pro Ekonomickou analýzu: 5,00
Jiné peněžní příjmy : 0,00
Celkové investiční výdaje: 288 058 213,78

Investice a zdroje:

Celkové a diskontované položky:

Název	Celkem
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové investiční náklady/Total investment costs	288 058 213,78
Celkové provozní náklady/Total operating costs	2 198 166 748,79
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	2 198 166 748,79
Celkové zdroje financování/Total financial resources	288 058 213,78
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	280 635 299,48
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	1 453 500 797,88
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	1 453 500 797,88
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	280 635 299,48

Rozdílová varianta investičních nákladů:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	288 058 213,78
Investiční výdaje /Investment costs	258 348 193,78
Budovy, stavby/Buildings and constructions	649 492,50
Movité věci/Tangible assets	256 886 972,78
Dlouhodobý nehmotný majetek (investiční)/Durable intangible assets (investment)	811 728,50
Neinvestiční výdaje/non-investment costs	0,00
Hmotný majetek/tangible assets	0,00
Nehmotný majetek/Intangible assets	0,00
Odpisy/Depreciations	0,00
Nákup služeb/Services	0,00
Jednorázové částky/Lump sums	25 834 800,00
Paušální náklady/Indirect costs	3 875 220,00
Výdaje nevykazované v projektu jako způsobilé/Expenditure not reported as eligible in the project	0,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	280 635 299,48

Rozdílová varianta zdrojů financování:

Název	Celkem
Celkové zdroje financování/Total financial resources	288 058 213,78
Příspěvek unie/Contribution from the Union	200 776 575,01
Soukromé zdroje/Private resources	0,00
Finanční prostředky ze státního rozpočtu/Funds from the national budget	72 878 728,09
Finanční prostředky ze státních fondů/Funds from the national funds	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu krajů/kraje/Funds from the budget of regions/region	0,00
Finanční prostředky z rozpočtu obcí/obce/Funds from the budget of municipalities/municipality	0,00
Jiné národní veřejné finanční prostředky/Other national public funds	14 402 910,68
Ostatní zdroje/Other resources	0,00
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	280 635 299,48

Provozní náklady a výnosy:**Celkové a diskontované položky:**

Název	Celkem
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové investiční náklady/Total investment costs	288 058 213,78
Celkové provozní náklady/Total operating costs	2 198 166 748,79
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	2 198 166 748,79

Celkové zdroje financování/Total financial resources	288 058 213,78
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	280 635 299,48
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	1 453 500 797,88
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	1 453 500 797,88
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	280 635 299,48

Rozdílová varianta provozních a finančních nákladů:

Název	Celkem
Celkové provozní náklady/Total operating costs	2 198 166 748,79
Osobní výdaje/ Personal expenses	816 742 309,27
Cestovní náhrady/ Travel allowances	27 477 873,14
Energie, voda/ Energy, water	100 484 000,37
Opravy a udržování/ Repairs and maintenance	378 356 583,72
Nákup služeb/ Purchase of services	131 857 741,62
Ostatní provozní výdaje/ Other operating expenditures	277 248 240,67
Výdaje na reinvestice/ Expenses on reinvestments	466 000 000,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	1 453 500 797,88
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00

Rozdílová varianta provozních výnosů:

Název	Příjem dle čl. 61	Celkem
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues		2 198 166 748,79
Provozní výnosy/Operating revenues		363 366 748,79
Financování provozní ztráty/Financing of operating loss		1 834 800 000,00
Zůstatková hodnota/Residual value		0,00
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues		1 453 500 797,88

Zůstatková hodnota:

Výběr položky číselníku:

Zůstatková hodnota/Residual value

Zůstatková hodnota:

0,00

1. rok:

2. rok:

3. rok:

4. rok:
5. rok:
6. rok:
7. rok:
8. rok:
9. rok:
10. rok:
11. rok:
12. rok:
13. rok:
14. rok:
15. rok:
16. rok:
17. rok:
18. rok:
19. rok:
20. rok:
21. rok:
22. rok:
23. rok:
24. rok:
25. rok:
26. rok:
27. rok:
28. rok:
29. rok:
30. rok:

Výběr položky číselníku:
value

Diskontovaná zůstatková hodnota/Discounted residual

Zůstatková hodnota:

0,00

1. rok:
2. rok:
3. rok:
4. rok:
5. rok:
6. rok:
7. rok:
8. rok:
9. rok:
10. rok:
11. rok:
12. rok:
13. rok:
14. rok:
15. rok:
16. rok:
17. rok:
18. rok:
19. rok:
20. rok:
21. rok:
22. rok:
23. rok:
24. rok:
25. rok:
26. rok:
27. rok:
28. rok:

29. rok:
30. rok:
Výběr položky číselníku: Diskontovaná zůstatková hodnota/Discounted residual value
Zůstatková hodnota: 0,00
1. rok:
2. rok:
3. rok:
4. rok:
5. rok:
6. rok:
7. rok:
8. rok:
9. rok:
10. rok:
11. rok:
12. rok:
13. rok:
14. rok:
15. rok:
16. rok:
17. rok:
18. rok:
19. rok:
20. rok:
21. rok:
22. rok:
23. rok:
24. rok:
25. rok:
26. rok:
27. rok:
28. rok:
29. rok:
30. rok:

Návratnost investic pro FA:

Vstupy pro výpočet návratnosti investic:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	288 058 213,78
Celkové provozní náklady/Total operating costs	2 198 166 748,79
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss)	363 366 748,79
Návratnost investice/Return on investment	-2 122 858 213,78
Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment	-43 603 631 882,70

Návratnost investice:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
--------------	----------------	-------------	-----------	-----------	--------------

Doba návratnosti investice/Investment return period	0,00				
Index rentability/Profitability index	-5,19				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return					
Čistá současná hodnota/Net present value	- 1 495 136 434,60				

Návratnost kapitálu pro FA:

Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu:

Název	Celkem
Celkové provozní náklady/Total operating costs	2 198 166 748,79
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Národní zdroje financování/National financial resources	87 281 638,77
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss)	363 366 748,79
Návratnost kapitálu/Return on national capital	-1 922 081 638,77
Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital	-37 716 468 860,30

Návratnost kapitálu:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	0,00				
Index rentability/Profitability index	-14,89				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return					
Čistá současná hodnota/Net present value	- 1 299 533 630,86				

Udržitelnost pro FA:

Vstupy pro výpočet udržitelnosti:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	288 058 213,78
Celkové provozní náklady/Total operating costs	2 198 166 748,79

Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	2 198 166 748,79
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	288 058 213,78
Udržitelnost/Sustainability	0,00
Kumulovaná udržitelnost/Cumulated sustainability	0,00

Udržitelnost:

Název	Udržitelnost
Udržitelnost/Sustainability	Ano

Citlivost finanční analýzy:

Kód	Název položky	Procento

Celkové a diskontované položky:

Název	Celkem
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové investiční náklady/Total investment costs	288 058 213,78
Celkové provozní náklady/Total operating costs	2 198 166 748,79
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	2 198 166 748,79
Celkové zdroje financování/Total financial resources	288 058 213,78
Diskontované finanční náklady ostatní/Discounted financial costs - other	0,00
Diskontované finanční náklady pro návratnost investice/Discounted financial costs for investment return	0,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	280 635 299,48
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	1 453 500 797,88
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	1 453 500 797,88
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	280 635 299,48

Přehled peněžních toků:

Název	Celkem
Udržitelnost/Sustainability	0,00
Kumulovaná udržitelnost/Cumulated sustainability	0,00
Návratnost investice/Return on investment	0,00
Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment	0,00
Návratnost kapitálu/Return on national capital	0,00
Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital	0,00

Udržitelnost:

Název	Udržite Inost
Udržitelnost/Sustainability	

Návratnost investice:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano						
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	0,00					
Index rentability/Profitability index	Ano						
Index rentability/Profitability index	Ne	-5,19					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano						
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne						
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano						
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	- 1 495 136 434,60					

Návratnost kapitálu:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano						
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	0,00					
Index rentability/Profitability index	Ano						
Index rentability/Profitability index	Ne	-14,89					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano						

Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne						
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano						
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	- 1 299 533 630,86					

Komentář:

Investice:	Investice jsou uvedeny v rozpočtu projektu a detailně popsány v Komentáři k rozpočtu a ve Studii proveditelnosti.
Zdroje:	Předpokládáme, že 200 776 575 Kč bude tvořit příspěvek EU, 72 878 728,09 Kč budou tvořit příspěvky ze státního rozpočtu a 14 402 910,69 Kč uhradíme z vlastních zdrojů.

Provozní a finanční náklady:	Do Celkových provozních nákladů zahrnujeme: Osobní výdaje, Cestovní náhrady, Energie, voda, Opravy a udržování, Nákup služeb, Ostatní provozní výdaje, Výdaje na reinvestice. V případě osobních nákladů se jedná o mzdy zaměstnanců/kyň core facilit, kteří/ré budou zapojeny do projektu. Jedná se o 50 osob na straně CEITEC a 9 osob na straně BTÚ, jejichž souhrnná výše úvazků činí 46 FTE. V jednotlivých letech počítáme s 5% navýšením mzdových nákladů v souladu s naší mzdovou politikou. Počet osob, které obstarávají chod sdílených laboratoří nebude tímto projektem významně ovlivněn. Kalkulace cestovních náhrad vychází z našich aktuálních zkušeností s cestovními náklady zaměstnanců a zaměstnankyň zapojených core facilit, včetně cest na zahraniční konference a zasedání v rámci evropské infrastruktury Instruct-ERIC. Do kategorie Energie, voda jsme započítali náklady na elektřinu, plyn, vodné a stočné, které připadají na jednotlivé core facility. V kategorii opravy a udržování jsou zahrnuty servisní smlouvy, průměrné náklady na opravy a údržbu daných prostor a pravidelné revize zařízení, a to včetně rezervy na případné mimořádné výdaje. V kategorii Nákup služeb jsou zahrnuty jednak náklady na telefon, internet, údržbu a správu rezervačního systému a další IT služby, dále náklady na PR, zajištění vzdělávacích kurzů, náklady na přepravu vzorků a rovněž podíl nákladů na zajištění úklidu, ostrahy a přístupů do daných prostor. Ostatní provozní výdaje zahrnují zejména náklady na spotřební materiál nutný pro jednotlivé core facility (drobné laboratorní vybavení, chemikálie apod.). V jednotlivých letech počítáme s 5% nárůstem všech těchto nákladů. V době udržitelnosti předpokládáme realizaci části reinvestic do infrastruktury pořízené z projektu Inovace CIISB s ohledem na omezenou životnost pořizovaných přístrojů a nutnost zohlednit rychlost technologického vývoje, tak aby infrastruktura CIISB nadále sloužila jako špičkové pracoviště, které umožní výzkum na nejvyšší úrovni.
--	--

	Položka Provozní výnosy zahrnuje hospodářskou činnost realizovanou díky projektu (smluvní výzkum, příjmy z poskytování služeb, prodej patentů a práv apod.). V našem případě se bude jednat především o smluvní výzkum a příjmy z poskytování služeb uživatelům infrastruktury, jejichž odhadovaný finanční objem jsme stanovili na základě zkušeností jednotlivých zapojených core facilit z předchozích let. Položka Financování provozní ztráty zahrnuje zdroje pro finanční udržitelnost, které budou použity na úhradu provozní ztráty projektu. Patří sem zejména účelové prostředky poskytované MŠMT, primárně projekty LM financující provoz infrastruktury, dále MPO, GAČR, TAČR a dalšími veřejnými institucemi, příjmy z mezinárodních grantů (Horizont Evropa apod.), institucionální prostředky RVO, příspěvek na vzdělávací činnost, fondy VVŠ, prostředky z doplňkové činnosti, příjmy z krajských nebo obecních rozpočtů a ostatní zdroje financování. Na základě našich dosavadních zkušeností předpokládáme, že získáme ze začátku minimálně 3 granty od českých poskytovatelů ročně (především AZV, GAČR, TAČR) s průměrným rozpočtem 2 mil. Kč za rok a výší dotace 80 %, tedy cca 1 600 000 Kč / grant na rok. Dále předpokládáme získání cca 2 mezinárodních grantů ročně, zejména z programu Horizont Evropa, případně Interreg nebo zahraničních nadací, s průměrným rozpočtem cca 2,5 mil. Kč a výší dotace 80 %, tedy cca 2 mil. Kč / grant. Postupně očekáváme navýšení počtu národních grantů až na 12 ročně a navýšení dotace až na 2,4 mil. Kč / grant na rok, v případě mezinárodních grantů na 9 grantů ročně ve výši 2,8 mil. Kč. Zvýšené výdaje na reinvestice plánujeme pokrýt ze specializovaných grantů určených na rozvoj infrastruktury VaV, např. v rámci OP JAK. Výše uvedené finanční předpoklady jsou odhadnuty na základě aktuálně známých informací z obou organizací – jak CEITEC, tak BTÚ. I přesto, že dojde v budoucnu k rozdílným příjmům, partneři deklarují, že vyčlení dostatečné zdroje na zajištění udržitelnosti.
Provozní výnosy:	
Zůstatková hodnota:	
Finanční analýza:	