

Žádost o podporu

Základní údaje

Registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/23_015/0008203
Identifikace žádosti (HASH): 065LLT
Název projektu CZ: Modernizace Národní infrastruktury chemické biologie 2024
Způsob jednání: Podepisuje jeden signatář

Vrácené obrazovky:

Subjekty projektu
Adresy subjektu
Osoby subjektu
Účty subjektu
Popis projektu
Projekt
Cílová skupina
Klíčové aktivity
Seznam odborností projektu
Rozpočet projektu
Přehled zdrojů financování
Finanční plán
Čestná prohlášení
Dokumenty
Indikátory
Horizontální principy
Specifické cíle

Projekt

Číslo programu: 02
Název programu: Operační program Jan Amos Komenský
Číslo výzvy: 02_23_015
Název výzvy: Výzkumné infrastruktury I
Název projektu CZ: Modernizace Národní infrastruktury chemické biologie 2024
Název projektu EN: Modernization of the National Infrastructure for Chemical Biology 2024

Anotace projektu:

Projekt "Modernizace Národní infrastruktury chemické biologie 2024" má za cíl modernizaci a upgrade technologického vybavení a posílení rozvoje základního i aplikovaného výzkumu a vývoje v oblasti chemické biologie. Realizace projektu jednoznačně přispěje k dalšímu zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků a posílení konkurenceschopnosti infrastruktury nejen v ČR, ale i v rámci

Evropského výzkumného prostoru (ERA) prostřednictvím zapojení do infrastruktury EU-OPENSREEN ERIC.

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:

Předkládaný projekt je plně v souladu s Národní výzkumnou a inovační strategií pro inteligentní specializaci České republiky 2021 - 2027 a přispívá k naplnění strategických cílů strategie.

Popis projektu

Anotace projektu:

Projekt "Modernizace Národní infrastruktury chemické biologie 2024" má za cíl modernizaci a upgrade technologického vybavení a posílení rozvoje základního i aplikovaného výzkumu a vývoje v oblasti chemické biologie. Realizace projektu jednoznačně přispěje k dalšímu zvýšení mezinárodní kvality výzkumu a jeho výsledků a posílení konkurenceschopnosti infrastruktury nejen v ČR, ale i v rámci Evropského výzkumného prostoru (ERA) prostřednictvím zapojení do infrastruktury EU-OPENSREEN ERIC.

Jaký problém projekt řeší?

Projekt "Modernizace Národní infrastruktury chemické biologie 2024" řeší modernizaci a obnovu zastaralého vybavení a absenci pracoviště, kde je možné provádět výzkum s patogenními organizmy v úrovni technického zabezpečení 3 (ÚTZ-3/BSL-3). Dalším problémem je nedostatečná skladovací kapacita pro chemické sloučeniny v Národní knihovně sloučenin a chybějící moderní analytická zařízení, které mohou bránit detailní analýze a charakterizaci nově syntetizovaných sloučenin. Projekt umožní uživatelům využít nejmodernější zařízení a díky modernizaci a upgradu se zvýší počet uživatelů, což povede ke zkvalitnění výzkumných aktivit a zvýšené produkci vědeckých i aplikovaných výsledků. Včasná modernizace technologického vybavení, jsou zárukou udržení kontinuity kvalitního

výzkumu a konkurenceschopnosti v rámci vysoce kompetitivní oblasti chemické biologie/genetiky a biomedicíny v Evropském výzkumném prostoru.

Jaké jsou příčiny problému?

Rychlý vývoj výzkumu a vývoje vyžaduje potřebu neustále sledovat nové trendy v technologiích a metodických přístupech, které může infrastruktura nabídnout svým uživatelům. Dalším důvodem pro modernizaci je obnova zařízení, která jsou na samé hraně životnosti. S nárůstem počtu výzkumných projektů a objemu vygenerovaných dat roste také potřeba moderního výpočetního vybavení a datových úložišť. Nedostatečné kapacity mohou zpomalit výzkum a analýzy. Je to nezbytné pro zachování udržitelnosti infrastruktury a k posílení produktivity a konkurenceschopnosti infrastruktury v evropském a světovém měřítku a zajištění technologické úrovně srovnatelné s nejmodernějšími pracovišti v oblasti v oblasti chemické biologie a vývoje léčiv.

Co je cílem projektu?

Hlavním cílem projektu „Modernizace Národní infrastruktury chemické biologie 2024“ je rozvoj infrastruktury prostřednictvím upgradu a modernizace infrastruktury pomocí investic do klíčového vybavení jednotlivých partnerů projektu v návaznosti na klíčové aktivity projektu a efektivním řízením po celou dobu realizační fáze projektu, které je obsahem KA1 (Řízení projektu). Díky tomu bude Národní infrastruktura chemické biologie schopna poskytovat kvalitativně i kvantitativně lepší podmínky pro výzkumné aktivity uživatelů infrastruktury CZ-OPENSREEN. Projekt bude ukončen do konce roku 2026 a jeho úspěšné řešení povede ke zvýšení počtu uživatelů v průběhu udržitelnosti o 25 % a navýšení příjmů z grantových projektů a smluvního výzkumu min. o 10 %.

Dílní cíle

1. Vybudovat a přístrojově vybavit pracoviště BSL-3 a mikrobiologickou laboratoř na ÚMG, které umožní výzkum a vyhledávání nových antivirových a antibakteriálních léčiv v bezpečném a kontrolovaném prostředí zařízení s biologickou bezpečností úrovně 3 (BSL-3) do 12/2025 a modernizovat a rozšířit skladovací kapacitu pro Národní chemickou knihovnu do 5/2026, v návaznosti na klíčové aktivity KA2 (Modernizace pracoviště ÚMG) a KA6 (Stavební úpravy pracoviště ÚMG).
2. Modernizovat a obnovit klíčové komponenty automatické robotické linky určené k testování bioaktivit malých molekul s vysokou propustností (HTS), včetně jejich hardwarové a softwarové integrace do 12/2025, v návaznosti na klíčovou aktivitu KA3 (Modernizace pracoviště UPOL)
3. Modernizovat a obnovit zařízení nezbytná pro organickou syntézu nových sloučenin, jejich medicínálně-chemickou optimalizaci a následně jejich NMR spektrometrickou a polarimetrickou charakterizaci nejpozději do 12/2026, v návaznosti na klíčovou aktivitu KA4 (Modernizace pracoviště MU).
4. Pořízení a zprovoznění výkonného počítačového klastru pro pokročilé výpočetní operace v oblasti chemické biologie do 12/2024, v návaznosti na klíčovou aktivitu KA5 (Modernizace pracoviště VŠCHT).

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

Realizací projektu dojde k rozšíření a zvýšení kvality služeb. Vybudování laboratoře BSL-3 pro testování antimikrobiálních a antivirových aktivit chemických sloučenin a léků umožní efektivní spolupráci s akademickými institucemi zapojenými do Národního institutu virologie a bakteriologie a dalších institucí státního sektoru mezi něž patří Státní zdravotní ústav (Ministerstvo zdravotnictví) a Vojenský zdravotní ústav (Armáda ČR/Ministerstvo obrany). Vybudování laboratoře BSL-3 v Areálu ústavů Akademie věd, který je umístěn v Praze 4, zjednoduší využití tohoto typu technologií a služeb nejenom zájemcům z blízkých ústavů, ale také rozšíří celkovou kapacitu laboratoří BSL-3, které jsou hlavním měště dostupné. To umožní navýšení výzkumu v oblasti, která takto vysoký stupeň ochrany vyžaduje a v případě další náhlé pandemie poskytne potenciál zlepšit postavení České republiky při jejím řešení. Modernizace a další navýšení skladovací kapacity pro Národní sbírku sloučenin umožní uživatelům z akademické i komerční sféry i nadále využívat rozsáhlou a diverzní sbírku sloučenin, a to včetně unikátních sloučenin darovanými českými chemiky. Stejně tak zařízení pro ověření struktury a stanovení čistoty (NMR spektrometr a polarimetr) povedou ke zvýšení počtu nově syntetizovaných sloučenin a navýšení počtu projektů v režimu Open Access. CZ-OPENSREEN je českým národním

uzlem EU-OPENSUREN ERIC a realizace projektu přispěje k udržení konkurenceschopnosti infrastruktury a rozšíření nabízených služeb stejně, jako umožní participovat na dalších projektech mezinárodní spolupráce a v Rámcových programech EK. Dá se předpokládat, že se realizací projektu zvýší portfolio zájemců o služby infrastruktury ze soukromého sektoru nejen z České republiky, ale také ze zahraničí.

Jaké aktivity v projektu budou realizovány?

V projektu bude realizováno šest klíčových aktivit:

KA1 Řízení projektu, kdy za řízení projektu bude zodpovědný projektový tým CZ-OPENSUREN spolu s projektovými týmy každého z partnerů, které budou tvořeny hlavním projektovým týmem (odborní pracovníci a vybraní administrativní pracovníci) a podpůrným projektovým týmem (ostatní administrativní pracovníci). Osobou zodpovědnou se řešením projektu bude hlavní řešitel projektu a hlavní manažer projektu, kteří jsou zaměstnanci žadatele (více viz Studie proveditelnosti kapitola 6.1). KA2: Modernizace pracoviště ÚMG spočívající v modernizaci a rozšíření stávajícího přístrojového vybavení, a to vybavením BSL3 a mikrobiologické laboratoře novými přístroji a nahrazením více než deset let staré technologie compound management technologií novou a moderní. KA3: Modernizace pracoviště UPOL spočívající v modernizaci a rozšíření stávajícího přístrojového vybavení, konkrétně pořízením dvou zařízení pro echoakustické pipetování, multimodálního spektrofotometr a upgradu stávající robotické linky. KA4: Modernizace pracoviště _MU spočívající v modernizaci a rozšíření stávajícího přístrojového vybavení, konkrétně se jedná o pořízení NMR spektrometru 400MHz, polarimetru, systému pro sušení a purifikaci rozpouštědel, deseti setů rotačních vakuových odparek a recirkulačního chladiče, osmi kusů odolných čtyřstupňových vakuových pump a dvou purifikačních systémů. KA5: Modernizace pracoviště VŠCHT spočívající v modernizaci stávajícího vybavení, konkrétně se jedná o pořízení počítačového klastru. KA6: Stavební úpravy pracoviště ÚMG spočívající v rekonstrukci stávajících laboratorních prostor v přízemí budovy V na adrese Vídeňská 1083, Praha. Realizací výše uvedených klíčových aktivit dojde ke zkvalitnění a rozšíření služeb nejen stávajícím uživatelům, ale také k získání uživatelů nových a udržení vysoké konkurenceschopnosti České republiky stejně jako infrastruktury v celoevropském měřítku a umožněním špičkového výzkumu s nadnárodním přesahem.

Popis realizačního týmu projektu:

Realizaci projektu bude zajišťovat hlavní projektový tým, který se bude skládat z týmu administrativních pracovníků a týmu odborných pracovníků institucí, které se budou podílet na realizaci předkládaného projektu. Jeho členové budou mít přesně stanovené kompetence a odpovědnosti, které zajistí jeho bezchybnou realizaci. Projekt bude řídit hlavní řešitel projektu ve spolupráci s hlavním projektovým manažerem. Administrativní pracovníci hlavního projektového týmu budou zodpovědní za koordinaci projektových aktivit, organizační a provozní stránku projektu, dosažení cílů projektu, naplnění hodnot indikátorů a maximálně efektivní čerpání přidělených finančních prostředků s ohledem na hospodárnost, účelnost a efektivnost. Zároveň bude zodpovídat za dostatečnou úroveň komunikace na všech úrovních realizace projektu, zatímco odborní členové hlavního projektového týmu se na projektu budou podílet svými znalostmi a zkušenostmi ve vztahu k pořizovanému zařízení, členové odborného týmu budou nápomocni při přípravě a realizaci vývěrových řízení a přítomni předání a zprovoznění pořízené technologie. Budou zajišťovat realizaci projektu po odborné stránce a poskytovat podporu uživatelům modernizované výzkumné infrastruktury. Část administrativních úkolů budou zajišťovat členové podpůrného projektového týmu, jedná se většinou o pracovníky z ekonomického, administrativního a IT oddělení žadatele a partnerských institucí. Projektový tým bude složen z pracovníků, kteří mají dostatečné zkušenosti s realizací investičních i neinvestičních projektů v rámci operačních programů (OPPK, OP VaVpl, OP VVV) a aplikací projektových pravidel a české legislativy do jejich úspěšného řešení.

Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?

V čem je navržené řešení inovativní?

Jaká existují rizika projektu?

Během přípravy projektového návrhu byla managementem projektu identifikována a zhodnocena níže uvedená rizika, která odpovídají věcnému zaměření a rozsahu projektu (podrobně popsáno ve Studii proveditelnosti, kapitola 9. Řízení rizik):

- 1) Riziko administrativní kapacity
- 2) Legislativní institucionální změny v podpoře vědy a výzkumu
- 3) Dodržení rozpočtu projektu
- 4) Dodavatelské riziko
- 5) Organizační riziko
- 6) Riziko v oblasti zadávání veřejných zakázek
- 7) Zajištění udržitelnosti projektu

Návrh projektu byl vytvořen tak, aby eliminoval možné důsledky těchto rizik.

V případě výskytu několika rizik současně bude nutné přistoupit k implementaci kontingenčního plánu řízení rizik. Tento plán počítá se stanovením harmonogramu řešení rizik, kdy budou vyhodnoceny možné dopady na realizaci projektu. V tomto případě bude postupováno v závislosti na závažnosti nastalých rizik. Primárně budou odstraňována rizika s nejvyšší mírou závažnosti, následovat budou rizika s menší mírou závažnosti.

Klíčová slova:

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

Cílová skupina

Cílová skupina: Pracovníci výzkumných organizací

Popis cílové skupiny:

Jedná se pracovníky vědeckých ústavů, vysokých škol a univerzit, kteří budou modernizaci a rozšíření infrastruktury užívat přímo či zprostředkovaně. V případě přímého využití modernizované infrastruktury jde především o přímý přístup k modernizované technologii či laboratorním formou open-access, při společném řešení výzkumného projektu či na základě uzavřené smlouvy. Přínos modernizace a rozšíření infrastruktury pro vědecké pracovníky bude také nepřímý. Očekáváme, že na základě využití modernizované infrastruktury budou publikovány články v prestižních odborných časopisech a realizovány přednášky na mezinárodních konferencích, ve kterých a na kterých budou prezentovány výsledky vědecké činnosti, které vznikly díky modernizaci infrastruktury. Z těch budou čerpat další pracovníci základního, klinického a aplikovaného výzkumu v oblasti chemické biologie a genetiky a také subjekty, které se zabývají výzkumem v oblasti biomedicíny, především ti, kteří se zabývají výzkumem a hledáním potenciálních léčiv, a rozvíjet tak poznatky nejen své, ale i celé společnosti.

Cílová skupina: Studenti VŠ

Popis cílové skupiny:

Tato skupina zahrnuje posluchače vysokých škol a univerzit magisterského a doktorského studia přírodních věd, medicíny a chemie, především z oblasti chemické biologie, genetiky a biomedicíny. Mladí vědečtí pracovníci získají realizací projektu a činností infrastruktury nové, vysoce kvalifikované znalosti a zkušenosti s výzkumem a prací na nejmodernějších technologiích a seznámí se s metodickými postupy používanými v oborech jako jsou chemická biologie, biotechnologie, organická syntéza a medicínální chemie již v průběhu svého studia. Tito studenti jsou poté v budoucnu velmi žádaní farmaceutickými a biotechnologickými společnostmi stejně jako výzkumnými organizacemi, což zvyšuje kvalitu personálního obsazení, výzkumu, a nakonec i konkurenceschopnost takových společností i České republiky.

Cílová skupina: výzkumní pracovníci v soukromém sektoru

Popis cílové skupiny:

Jedná se o výzkumné pracovníky biotechnologických a farmaceutických firem se zaměřením na klinický a aplikovaný výzkum v oblasti chemické biologie, genetiky a biomedicíny s cílem hledání a vývoje nových potenciálních léčiv. Tito výzkumní pracovníci získají realizací projektu možnost využití nejmodernějších technologií, které jsou na trhu dostupné, a to formou Open Access, spoluúčastí na výzkumném projektu či v rámci smluvního výzkumu. Výzkumní pracovníci soukromého sektoru budou realizací projektu ovlivněni také nepřímo, a to možnostmi čerpat nové poznatky z odborných publikací, jejichž autory jsou vědečtí pracovníci, kteří modernizovanou infrastrukturu využili.

RIS3 Specifické cíle

Specifický cíl RIS3: Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu

Procento: 100,00%

Komentář:

Primárním posláním projektu je dlouhodobě rozvíjet základní i aplikovaný výzkum v oblasti chemické biologie/genetiky, posílit technologické vybavení v rámci Národní infrastruktury chemické biologie (CZ-OPENSREEN) a tím vytvořit podmínky pro vysoce kompetitivní platformu s mezinárodním přesahem tak, aby si dlouhodobě udržela úroveň světové špičky.

Významným přínosem projektu bude optimalizace nově identifikovaných chemických sloučenin s cíleným biologickým účinkem a rozvoj oboru medicínální chemie, který úzce souvisí s farmakologií a vývojem nových léčiv. Optimalizační proces cílí na identifikaci pokročilých preklinických substancí s optimalizovaným profilem aktivita/selektivita. Zvláštní důraz bude kladen na novost těchto sloučenin tak, aby související duševní vlastnictví mohlo být zahrnuto pod patentovou ochranu.

Realizace projektu umožní testování a optimalizaci účinnosti a zároveň míry cytotoxicity látek, které povedou k novým terapeutickým možnostem závažných lidských chorob a onemocnění.

Cílem projektu je umožnit identifikaci nových molekulárních sond a nástrojů pro další výzkum a validaci sloučenin vhodných pro vývoj nových nízkomolekulárních léčiv v oblasti závažných lidských onemocnění, což je plně v souladu s prioritami zdravotnického výzkumu, které se soustředí na tři oblasti: vznik a rozvoj chorob; nové diagnostické a terapeutické metody a epidemiologii a prevenci nejzávažnějších chorob.

Domény specializace

Doména specializace: Pokročilá medicína a léčiva

Procento: 100,00%

KET

Strategická VaVal témata

Doména specializace: Pokročilá medicína a léčiva

Strategické VaVal téma:

Personalizovaná a precizní medicína

Témata VaVal v oblasti SHUV

RIS3 Cíle mise

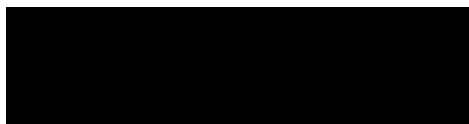
Subjekty projektu

Typ subjektu:	Žadatel/příjemce
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu/Jméno a příjmení:	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
IČ/RČ žadatele:	68378050
DIČ / VAT ID:	
Právní forma:	Veřejná výzkumná instituce
Je subjekt právnickou osobou?:	Ano
Datum vzniku:	1. 1. 2007
Typ plátce DPH:	Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Počet zaměstnanců:	
Roční obrat (EUR):	
Bilanční suma roční rozvahy (EUR):	
Velikostní kategorie podniku:	
Kód institucionálního sektoru:	
Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	Ano
Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku:	Ne

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

Adresa:



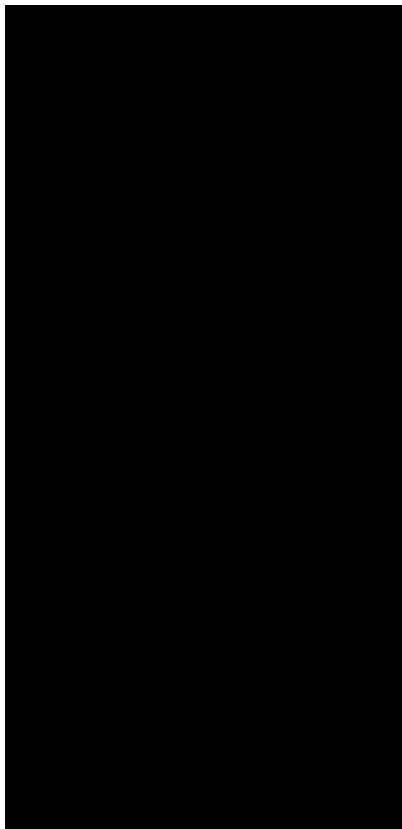
Adresy subjektu

Kód státu: CZE - Česká republika
Typ adresy: Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje: Hlavní město Praha
Název okresu:
Název ORP: Hlavní město Praha
Městská část: Praha 4
Obec: Praha
Část obce: Krč
Ulice: Vídeňská
PSČ: 142 00
Číslo orientační:
Číslo popisné/evidenční: 1083
Kód druhu 1
čísla domovního:
WWW:
Adresa uvedená textově:
Vídeňská 1083, Krč, 142 00 Praha

Osoby subjektu

Titul před jménem:
Jméno:
Příjmení:
Titul za jménem:
Telefon:
Mobil:
E-mail:
Statutární zástupce:
Funkce:

Titul před jménem:
Jméno:
Příjmení:
Titul za jménem:
Telefon:
Mobil:
E-mail:



Statutární zástupce: Ano

Funkce:

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

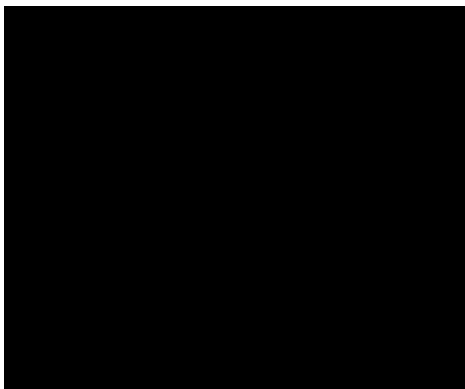
Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:



Účty subjektu

Název účtu: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

Kód banky: -

IBAN:

Měna účtu: CZK

Stát: Česká republika

Předčíslí ABO:

Základní část ABO:

Neplatný záznam účtu:

Typ subjektu: Partner s finančním příspěvkem

Kód státu: CZE - Česká republika

Název subjektu/Jméno a příjmení: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

IČ/RČ žadatele: 60461373

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 obrat (EUR):

Bilanční suma

roční rozvahy (EUR):

Velikostní kategorie podniku:

Kód institucionálního sektoru:

Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku: Ne

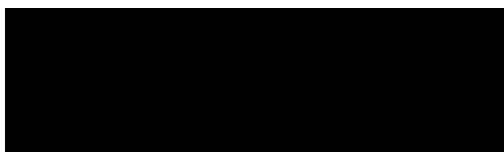
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:

VŠCHT bude materiálně a technicky modernizovat výpočetní kapacity velké výzkumné infrastruktury chemické biologie. Bude postupovat dle plánovaného harmonogramu a reportovat průběh modernizace hlavnímu řešiteli projektu a poskytovat mu data pro monitorování průběhu řešení projektu. Bude se podílet na odborné konzultaci při výběru dodavatele počítačového klastru a na jeho zavedení do běžného provozu. Bude evidovat uživatele výpočetních kapacit a bude dohlížet na jejich správné užívání.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

Adresa:

**Adresy subjektu**

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Hlavní město Praha
Název okresu:	
Název ORP:	Hlavní město Praha
Městská část:	Praha 6
Obec:	Praha
Část obce:	Dejvice
Ulice:	Technická
PSČ:	160 00
Číslo orientační:	5
Číslo popisné/evidenční:	1905
Kód druhu	1
čísla domovního:	

WWW:

Adresa uvedená textově:

Technická 1905/5, Dejvice, 160 00 Praha

Osoby subjektu

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

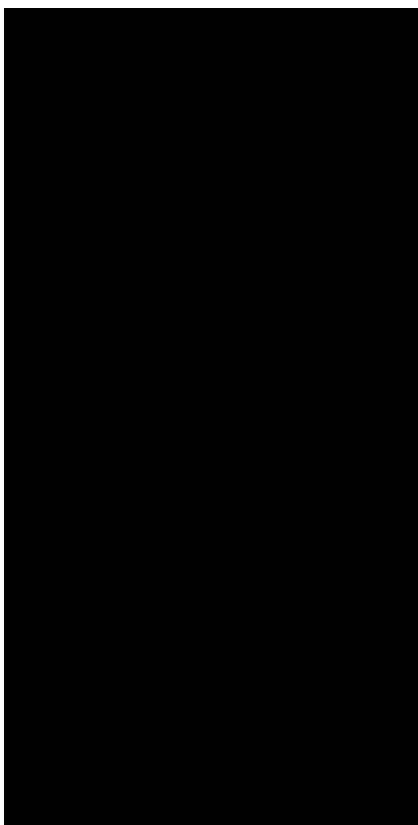
Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:



Účty subjektu

Typ subjektu:

Partner s finančním příspěvkem

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 obrat (EUR):

Bilanční suma

roční rozvahy (EUR):

Velikostní kategorie podniku:

Kód institucionálního sektoru:

Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku: Ne

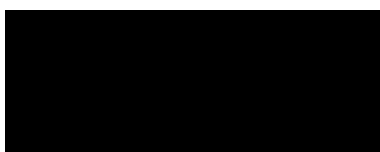
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:

MU bude materiálně a technicky modernizovat velkou výzkumnou infrastrukturu chemické biologie. Plánovaná modernizace bude mít dopad v podobě zkvalitnění služeb výzkumné infrastruktury. MU bude modernizovat stávající přístrojové vybavení laboratoří pořízením nových přístrojů, kterými se nahradí původní zastaralé, jejichž technické parametry a životnost jsou již nedostatečné, či bude pořizovat přístroje nové, které ve vybavené chybí. Bude postupovat dle plánovaného harmonogramu a reportovat průběh modernizace hlavnímu řešiteli projektu a poskytovat mu data pro monitorování průběhu řešení projektu. Bude se podílet na odborné konzultaci při výběru dodavatelů nových přístrojů. Dále se bude podílet na zavedení nových technologií do běžného provozu. Bude evidovat uživatele nových technologií a bude odborně dohlížet na správné užívání nových technologií.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

Adresa:



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
PSČ: 602 00
Číslo orientační: 9
Číslo popisné/evidenční: 617
Kód druhu 1

čísla domovního:

WWW:

Adresa uvedená textově:

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

Osoby subjektu

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

Ph.D.

Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

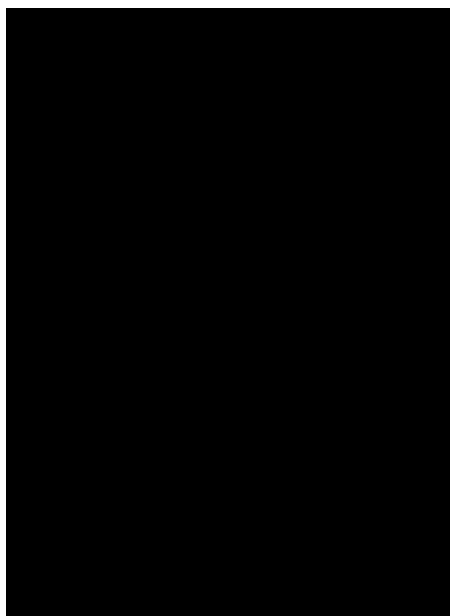
Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:



Účty subjektu

Typ subjektu:

Partner s finančním příspěvkem

Kód státu:

CZE - Česká republika

Název subjektu/Jméno a příjmení:

Univerzita Palackého v Olomouci

IČ/RČ žadatele:

61989592

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 obrat (EUR):

Bilanční suma

roční rozvahy (EUR):

Velikostní kategorie podniku:

Kód institucionálního sektoru:

Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku:

Ne

Popis zapojení partnera do jednotlivých fází

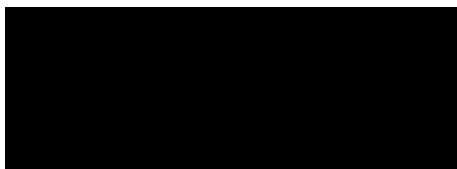
operace:

ÚTMT-LF UPOL bude v rámci předkládaného projektu technologicky modernizovat výzkumnou infrastrukturu vysoce-propustného testování biologické aktivity malých molekul. Bude proveden upgrade jak stávajících přístrojů (robotická linka HighRes Biosolutions), tak i zakoupení přístrojů nových (systém pro bezkontaktní přenos kapalin, promývací jednotky, multimodální readery typu Envision, výkonná operační stanice pro analýzu obrazu), které nahradí přístrojové vybavení, které již nedostačuje výzkumným požadavkům a je na hranici své životnosti. Některé z nich jako např. systém pro bezkontaktní přenos kapalin a state-of-art multimodální readery, významným způsobem zvýší možnosti robotické platformy a tím vzroste i její konkurenceschopnost mezi ostatními systémy v rámci Evropy. V rámci projektu budeme postupovat dle předpokládaného plánu, budeme průběžně reportovat dílčí milníky (výběrová řízení, proškolení uživatelů, uvedení do provozu, dílčí platby) a spolupracovat při přípravě průběžných zpráv, včetně evidence a vykazování uživatelů infrastruktury.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

Adresa:



Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Olomoucký kraj
Název okresu:	Olomouc
Název ORP:	Olomouc
Městská část:	
Obec:	Olomouc
Část obce:	Olomouc
Ulice:	Křížkovského
PSČ:	779 00
Číslo orientační:	8
Číslo popisné/evidenční:	511
Kód druhu	1
čísla domovního:	
WWW:	
Adresa uvedená textově:	

Osoby subjektu

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

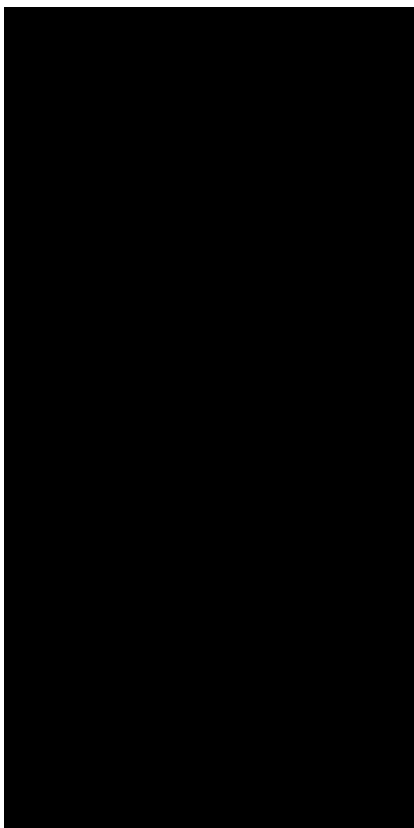
Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:



Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:

Ano

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

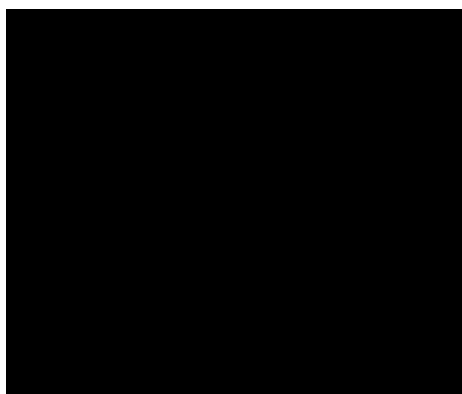
Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:



Účty subjektu

Kontaktní osoby

Jméno a příjmení:

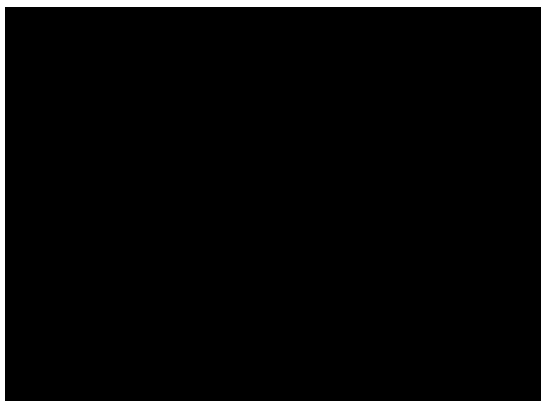
E-mail:

Telefon:

Jméno a příjmení:

E-mail:

Telefon:



Místo realizace

CZ010 Hlavní město Praha
CZ064 Jihomoravský kraj
CZ071 Olomoucký kraj

Realizace mimo ČR

Místo realizace mimo území ČR:

Seznam odborností projektu

Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_3.3
Název odbornosti:	Organická chemie/Organic chemistry
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_3.5
Název odbornosti:	Biochemie/Biochemistry
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_5.2
Název odbornosti:	Genetika a molekulární biologie/Genetics and molecular biology
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_5.3

Název odbornosti:	Imunologie/Immunology
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_5.5
Název odbornosti:	Mikrobiologie, virologie/Microbiology, virology
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_6.18
Název odbornosti:	Farmakologie a lékárnická chemie/Pharmacology and pharmaceutical chemistry
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_8
Název odbornosti:	Informatika/Information science

Specifické datové položky

OPJAK_VaV5 Osoby přímo ovlivněné EFRR intervencí – počet žen

Číslo: 0,00

OPJAK_VaV15 Mise Horizont Evropa a Green Deal

Číselník: 2. Mise Horizont Evropa - Rakovina

Text:

Rakovina postihuje každého bez ohledu na věk, pohlaví, nebo sociální postavení a představuje obrovskou zátěž pro pacienty, jejich rodiny a společnost obecně. Zvyšující se počet rakovinou postižených osob představuje významnou zátěž v podobě rychle rostoucích nákladů zdravotních systémů. Proto je v rámci evropského společenství snaha řešit tento problém v evropském měřítku a propojit inovaci a integraci základního, aplikačního, klinického i implementačního výzkumu. Dnešní stav problematiky onkologických onemocnění charakterizuje roztržitost výzkumných aktivit a politických iniciativ zaměřených na prevenci a kontrolu. Cílem Mise Horizont Evropa - Rakovina je lépe porozumět vývoji rakoviny a získat znalosti, jak tomuto onemocnění účinně předcházet, zavedení screeningových programů, diagnostiky a léčby.

Infrastruktura CZ-OPENSREEN se jako spoluřešitel podílí na projektu A European-wide foundation to accelerate Data-driven Cancer Research (EOSC4Cancer), jehož cílem je zpřístupnit genomické, zobrazovací, lékařské, klinické, environmentální a socioekonomické údaje o rakovině, přičemž využije a rozšíří stávající federativní a interoperabilní systémy pro bezpečnou identifikaci, sdílení, zpracování a opětovné využití FAIR údajů o rakovině napříč státy. Úkolem infrastruktury v projektu je, za pomoci cheminformatických znalostí a unikátních technologií, screening aktivit malých molekulárních látek použitelných k léčbě rakovinných nádorů. Realizací projektu dojde k navýšení kapacit Národní sbírky chemických sloučenin a kapacit přístrojového vybavení, což zvýší možnosti infrastruktury spoluúčastnit se projektů, které problematiku léčby a prevence rakoviny řeší. Zároveň poskytne své zázemí externím uživatelům při řešení svých vlastních výzkumných cílů v rámci Mise Horizont Evropa – Rakovina.

OPJAK_VaV15 Mise Horizont Evropa a Green Deal

Číselník: 7. Jiné příspěvky/přínos ke Green Deal

Text:

Ačkoliv projekt Modernizace Národní infrastruktury chemické biologie 2024 není primárně zaměřen na řešení otázek v oblasti Green Deal, bude v případech, kdy to bude možné, respektovat Akční plán pro oběhové hospodářství obsahující program zaměřený na budoucnost a kladoucí si za cíl vytvořit čistší a konkurenceschopnější Evropu. Toho bude dosaženo následujícími činnostmi:

- Technologické vybavení infrastruktury prochází pravidelným servisem, čímž se prodlužuje jeho životnost a snižuje dopad na životní prostředí v podobě nutnosti časné výměny takové technologie.
- Obalové materiály, které jsou pro transfer technologií používány jsou v souladu se zákonem o odpadech recyklovány a je tak umožněno jejich další využití
- Odpadní materiály, které vzniknou rekonstrukcí laboratoří budou recyklovány v souladu se zákonem o odpadech
- Realizací projektu také dojde ke snížení uhlíkové a environmentální stopy, protože nové, moderní technologie budou energeticky úspornější. Zároveň se realizací projektu sníží vzdálenost skupině vědeckých a výzkumných pracovníků k potřebným technologiím pro jejich výzkum, čímž se sníží ekologická zátěž v podobě transportu biologického a chemického materiálu stejně jako osob na velké vzdálenosti.
- Modernizace také přispěje k čistějším odpadům, které budou činnostmi infrastruktury vznikat, a to použitím technologií, které tyto odpady před jejich vyhozením zbaví pro lidi a životní prostředí nebezpečných látek.
- Realizací projektu dojde také k minimalizaci spotřeby chemických a biologických látek potřebných k provádění vědeckých pokusů, čímž se zamezí jejich plýtvání a vzniku většího množství odpadu.

Klíčové aktivity

Název klíčové aktivity: KA 1 - Řízení projektu

Popis klíčové aktivity:

Projekt bude řízen čtyřmi projektové týmy partnerů (ÚMG AV ČR, UPOL, MU, VŠCHT). Tyto týmy budou spolu v rámci projektu spolupracovat a své kroky koordinovat, avšak každý tým bude zodpovídat za svá rozhodnutí samostatně. Tyto čtyři projektové týmy bude zastřešovat a propojovat Projektový tým CZ-OPENSREEN. Členy projektového týmu CZ-OPENSREEN budou zaměstnanci příjemce dotace na pozicích hlavní řešitel projektu a hlavní manažer projektu. Hlavní projektový manažer bude zodpovědný za koordinaci projektových aktivit, organizační a administrativní stránku projektu. Bude zajišťovat efektivní komunikaci na všech úrovních realizace projektu (směrem k ŘO, vedení organizace příjemce, partnerům projektu a jednotlivým pracovníkům projektu), kontrolovat a odesílat zprávy o realizaci projektu a žádosti o platbu. Po odborné stránce bude celý projekt zastřešovat hlavní řešitel projektu, který bude dbát na dosažení plánovaných cílů projektu včetně naplnění klíčových aktivit a plánovaných výstupů a výsledků projektu.

Pro potřeby řízení projektu bude zřízen cloudový prostor, který bude sloužit k předávání relevantních podkladů pro monitoring projektu a jeho finanční řízení mezi jednotlivými projektovými týmy partnerů a projektovým týmem CZ-OPENSREEN. Členové projektového týmu CZ-OPENSREEN a projektových týmů jednotlivých partnerů budou účastní pravidelných jednání, která se budou konat jednou za tři měsíce formou videokonference.

Projektové týmy každého z partnerů budou tvořeny hlavním projektovým týmem skládajícím se z odborných a vybraných administrativních pracovníků a podpůrným projektovým týmem, jenž budou tvořit pozice administrativních pracovníků obsazených dle náročnosti projektových aktivit a interních zvyklostí každého z partnerů.

Více o složení projektového týmu a řízení projektu viz kapitola 6.1 Studie proveditelnosti.

Přehled nákladů:

Název klíčové aktivity: KA 2 - Modernizace pracoviště ÚMG

Popis klíčové aktivity:

Klíčová aktivita č. 2 se společně s aktivitou č. 6 zaměřuje na vybudování pracoviště BSL-3, které umožní výzkum a vyhledávání nových léčiv v bezpečném a kontrolovaném prostředí zařízení s biologickou bezpečností úrovně 3 (BSL-3). S využitím automatizovaných systémů pro manipulace s kapalinami a pokročilých zobrazovacích technologií můžeme rychle otestovat rozsáhlé knihovny sloučenin proti specifickým patogenům a virům. Tento přístup umožní efektivní otestování velkého počtu potenciálních kandidátů na léčiva a identifikaci molekul, které vykazují žádoucí vlastnosti, jako je antivirová aktivita, inhibice replikace nebo narušení kritických signálních drah patogenů. Slibné sloučeniny budou dále charakterizovány a modifikovány pro jejich potenciální využití.

Další důležitou součástí této klíčové aktivity bude rozšíření a obnova skladovacích kapacit pro Národní sbírku chemických sloučenin, která v současnosti obsahuje více jak 200 tisíc sloučenin, která zahrnuje jak diverzní knihovny komerčně dostupných látek léků, tak i sbírku sloučenin poskytnutých jednotlivými českými chemiky. V rámci rozšiřování služeb nyní pořizujeme i všechny dostupná léčiva proti patogenům (např. antivirotika, antibiotika).

Harmonogram klíčové aktivity:

Klíčová aktivita bude zahájena 1.8.2024 zahájením příprav na vyhlášení zadávacího řízení s názvem Zařízení pro compound management a ukončena 31. 5. 2026 zprovozněním zařízení pro compound management. V rámci této aktivity budou realizována dvě zadávací řízení.

Klíčová aktivita se skládá ze tří podaktivit: zjištění přístrojového vybavení pro BSL-3; zajištění přístrojového vybavení pro mikrobiologickou laboratoř; pořízení a zprovoznění zařízení pro compound management.

V rámci této aktivity budou realizována dvě zadávací řízení.

Přehled nákladů:

Náklady na zajištění KA 2 - Modernizace pracoviště ÚMG byly stanoveny na 56.834.000,00 Kč (pořízení přístrojového vybavení pro BSL-3, přístrojového vybavení pro mikrobiologickou laboratoř a zařízení pro compound management).

Název klíčové aktivity: KA 3 - Modernizace pracoviště UPOL

Popis klíčové aktivity:

Klíčová aktivita č. 3 se zaměřuje na modernizaci a obnovu dvou klíčových pipetovacích zařízení pracujících na echo-akustickém principu, konkrétně modelů ECHO 550 a ECHO 555. Tyto pipetory představují základní technologii, která je nezbytná pro fungování robotické HTS platformy. Díky své klíčové roli v tomto systému jsou tyto zařízení využívány širokým spektrem uživatelů. Nově pořizované zařízení přinese významné inovace, včetně schopnosti pipetování přímo z vialek. Tato funkce zjednoduší a zefektivní proces přípravy High-throughput screening (HTS) testů. Díky tomu bude možné dosáhnout významné úspory unikátních chemických látek, které jsou poskytovány pro výzkumné testování biologické aktivity našimi spolupracujícími chemiky.

Kromě toho projekt zahrnuje i pořízení multimodálního spektrofotometru, který umožní realizaci nových pokročilých spektrofotometrických technik, jako je BRET, NanoBRET, BRET2, FRET, TFR, Alpha-screen, HTRF LANCE a další. Tyto technologie jsou zásadní součástí nabízeného portfolia spektroskopických technik a očekáváme, že budou využívány velkým množstvím našich uživatelů. Nakonec, ale neméně důležité, součástí projektu je i integrace všech nově pořízených zařízení do stávající robotické linky od firmy HighRes Biosolutions. Tato integrace zajišťuje, že všechna zařízení budou pracovat v souladu, což maximalizuje efektivitu a produktivitu našich laboratorních procesů.

Harmonogram klíčové aktivity:

Klíčová aktivita bude zahájena 1.1.2024 zahájením příprav na vyhlášení zadávacího řízení s názvem

Zařízení pro echoakustické pipetování a ukončena 31. 12. 2025 zprovozněním upgradované robotické linky.

Klíčová aktivita se skládá ze tří podaktivit: pořízení a zprovoznění zařízení pro echoakustické pipetování; pořízení a zprovoznění multimodálního spektrofotometru; Upgrade robotické linky
V rámci této aktivity budou realizována tři zadávací řízení.

Přehled nákladů:

Náklady na zajištění KA 3 - Modernizace pracoviště UPOL byly stanoveny na 43.209.000,00 Kč (pořízení multimodálního spektrofotometru, zařízení pro echoakustické pipetování a upgrade robotické linky).

Název klíčové aktivity:

KA 4 - Modernizace pracoviště MU

Popis klíčové aktivity:

Klíčová aktivita č. 4 je zaměřena na obnovu a modernizaci základní instrumentace, která je nezbytná pro efektivní a ekonomické fungování výzkumné infrastruktury v jedné ze stěžejních oblastí jejího působení, a to v oblasti organické syntézy a medicínální chemie. Jedná se zejména o akvizici částí instrumentace, která je každodenně používána a kde stávající přístroje budou v roce 2024 již za hranici životnosti (vakuové odparky, membránové pumpy), a přístroje, které jsou esenciální pro charakterizaci strukturní integrity organických sloučenin a které jsou rovněž již dlouhou dobu za hranici životnosti (NMR spektrometr a polarimetr). Plánována je také akvizice instrumentace, která umožní ekonomičtější a ekologičtější provoz infrastruktury (systém pro sušení a purifikaci rozpouštědel) a rozšíření její kapacity (purifikační systém) v rámci plánované dostavby pavilonu A8 univerzitního kampusu MU (tato dostavba bude hrazena z interních zdrojů MU).

Úspěšná realizace této klíčové aktivity umožní optimální fungování této části výzkumné infrastruktury a rozšíření její kapacity. Tyto aspekty jsou klíčové vzhledem k tomu, že kontinuálně roste počet stávajících a potenciálních uživatelů služeb výzkumné infrastruktury (v oblasti organické syntézy a medicínální chemie) z akademické i průmyslové sféry z ČR i zahraničí.

Harmonogram klíčové aktivity:

Klíčová aktivita bude zahájena 1.1.2024 zahájením příprav na vyhlášení zadávacího řízení s názvem NMR spektrometr 400 MHz a ukončena 31. 12. 2026 zprovozněním NMR spektrometru 400 MHz.

Klíčová aktivita se skládá z šesti podaktivit: pořízení a zprovoznění NMR spektrometru 400 MHz; pořízení a zprovoznění polarimetru; pořízení a zprovoznění systému pro sušení a purifikaci rozpouštědel; pořízení a zprovoznění setu rotační vakuové odparky a recirkulační chladič; pořízení a zprovoznění chemicky odolných čtyřstupňových vakuových pump; pořízení a zprovoznění purifikačního systému

V rámci této aktivity bude realizováno šest zadávacích řízení.

Přehled nákladů:

Náklady na zajištění KA 4 - Modernizace pracoviště MU byly stanoveny na 24.005.000,00 Kč (pořízení polarimetru, systému pro sušení a purifikaci rozpouštědel, setů rotačních vakuových odparek a recirkulačních chladičů, chemicky odolných čtyřstupňových vakuových pump a purifikačních systémů).

Název klíčové aktivity:

KA 5 - Modernizace pracoviště VŠCHT

Popis klíčové aktivity:

Klíčová aktivita č. 5 je zaměřena na pořízení počítačového klastru, který výrazně zvýší rychlost a efektivitu výzkumu v oblasti výpočetní chemické biologie a který je zásadním nástrojem pro provádění pokročilých datových analýz, které jsou v této oblasti výzkumu potřebné. Chemická biologie se v poslední době stává stále datově náročnější disciplínou, zejména s rozvojem technologií jako je proteomika, metabolomika a genová sekvenace. Tyto technologie generují obrovské množství dat, která je třeba analyzovat a interpretovat. Tento proces je extrémně náročný na výpočetní výkon a vyžaduje použití pokročilých algoritmů a metod strojového učení a umělé inteligence. Výpočetní klastr je nezbytný pro efektivní a rychlé provádění těchto pokročilých výpočtů a analýz. Počítačový klastr umožní vědcům rychle zpracovat velké množství dat a získat tak hlubší porozumění biologických

systemů na molekulární úrovni. Navíc použití výpočetního klastru pro aplikaci pokročilých technik umělé inteligence a strojového učení v chemické biologii může vést k novým objevům, například při identifikaci nových biologicky aktivních látek. V současnosti neexistuje žádná jiná dostupná technologie, která by mohla provádět takový typ výpočtů s podobnou rychlostí a efektivitou.

Harmonogram klíčové aktivity:

Klíčová aktivita bude zahájena 1.1.2024 zahájením příprav na vyhlášení zadávacího řízení s názvem Nákup počítačového klastru a ukončena 31. 12. 2024 zprovozněním počítačového klastru.

Klíčová aktivita se skládá z jedné podaktivity: pořízení a zprovoznění počítačového klastru

V rámci této aktivity bude realizováno jedno zadávacích řízení.

Přehled nákladů:

Náklady na zajištění KA 5 - Modernizace pracoviště VŠCHT byly stanoveny na 4.944.000,00 Kč (pořízení počítačového klastru).

Název klíčové aktivity:

KA 6 - Stavební úpravy pracoviště ÚMG

Popis klíčové aktivity:

Klíčová aktivita č. 6 se společně s aktivitou č. 2 zaměřuje na vybudování nových pracovišť, která mají pro rozvoj infrastruktury CZ-OPENSURE zásadní význam.

1. Pracoviště BSL-3, které umožní výzkum a vyhledávání nových léčiv v bezpečném a kontrolovaném prostředí zařízení s biologickou bezpečností úrovně 3. S využitím automatizovaných systémů pro manipulace s kapalinami a pokročilých zobrazovacích technologií můžeme rychle otestovat rozsáhlé knihovny sloučenin proti specifickým patogenům a virům. Využití laboratoří BSL-3. Tato specializovaná laboratoř zajistí bezpečnou manipulaci s vysoce rizikovými patogeny a viry a jejich izolaci. Uzavřené prostory BSL-3 poskytují několik úrovní ochrany, včetně pokročilých technických kontrol, přísných protokolů pro likvidaci odpadu a komplexního školení personálu. Prováděním High-throughput screeningu v zařízeních BSL-3 minimalizujeme riziko náhodného úniku nebo expozice, a tím chránit výzkumné pracovníky, životní prostředí i širší veřejnost.

2. Mikrobiologická laboratoř vytvoří nezbytné zázemí pro infrastrukturu v oblasti kultivace bakterií a dalších mikroorganismů. Dosud tyto činnosti provádíme v hlavní budově F (ÚMG), neboť stávající uspořádání laboratoří infrastruktury neumožňuje oddělit procesy spojené s kultivací bakterií od manipulace s buněčnými kulturami, které jsou náchylné ke kontaminaci.

3. Laboratoř compound managementu umožní modernizaci a rozšíření skladovacích kapacit Národní chemické knihovny.

Harmonogram klíčové aktivity:

Klíčová aktivita bude zahájena 1.1.2024 zahájením příprav na vyhlášení zadávacího řízení s názvem Rekonstrukce laboratoří a ukončena 31. 8. 2025 vydáním kolaudačního rozhodnutí.

Klíčová aktivita se skládá z jedné podaktivity: rekonstrukce laboratoří

V rámci této aktivity bude realizováno jedno zadávací řízení.

Přehled nákladů:

Náklady na zajištění KA 6 - Stavební úpravy pracoviště ÚMG byly stanoveny na 44.361.000,00 Kč, přičemž 40.438.000,00 Kč tvoří způsobilé výdaje projektu a 3.923.000,00 Kč tvoří výdaje nevykazované v projektu jako způsobilé.

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:	25. 8. 2023
Cílová hodnota:	55,000
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2031

Popis výchozí a cílové hodnoty: Jedná se o počet uživatelů, v tomto případě institucí, kteří využili přístup k modernizované výzkumné infrastruktuře v rámci Open Access. Cílová hodnota vyjadřuje celkový počet uživatelů (ústavy Akademie věd České republiky, jednotlivé fakulty vysokých škol a univerzit, nemocnice, zahraniční výzkumné instituce, partnerské instituce v rámci evropského konsorcia EU-OPENSCREEN ERIC a jiné evropské výzkumné infrastruktury, malé a střední podniky), kteří využijí některý z nových či upgradovaných (zmodernizovaných) přístrojů ať jednou či opakovaně během celého monitorovacího období tohoto indikátoru, tj. během fyzické realizace projektu a doby udržitelnosti projektu. Tento způsob počítání uživatele je v infrastruktuře zaveden dlouhodobě, proto jsme ke stejnému způsobu počítání přistoupili i v rámci tohoto projektu. Více o chápání a počítání uživatele infrastruktury pojednává dokument Metodika počítání uživatelů výzkumné infrastruktury.

Cílová hodnota indikátoru byla stanovena na hodnotu 55 uživatelů využívajících modernizovanou infrastrukturu. Hodnota indikátoru byla stanovena na základě informací o počtu uživatelů infrastruktury v posledních třech letech (43) a navýšena kvalifikovaným odhadem nových potenciálních uživatelů s tím, že je zohledněna rozšířená nabídka služeb v souvislosti s modernizací infrastruktury na straně jedné, která počet uživatelů rozšíří a omezením počtu institucí, kteří se v oblasti vědy a výzkumu, na které je infrastruktura zaměřena specializují. Více informací o počítání uživatelů modernizované infrastruktury je uvedeno v příloze Metodika počítání uživatelů výzkumné infrastruktury.

Kód indikátoru:	240002
Název indikátoru:	Počet modernizovaných pracovišť VaV
Měrná jednotka:	pracoviště
Typ indikátoru:	Výstup
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	
Cílová hodnota:	4,000
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2026

Popis výchozí a cílové hodnoty: Jedná se o počet modernizovaných pracovišť výzkumných organizací tvořících velkou výzkumnou infrastrukturu CZ-OPENSREEN. V každé výzkumné organizaci bude z finanční podpory modernizováno právě jedno pracoviště, které bude výzkumné komunitě sloužit pro realizaci výzkumu a vývoje, bude rozvíjet spolupráci v oblasti výzkumu a vývoje a bude sloužit k přípravě budoucích výzkumných pracovníků. Konkrétně se jedná o pracoviště Národní infrastruktury chemické biologie na Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Ústav molekulární a translační medicíny na Univerzitě Palackého v Olomouci, Ústav chemie na Masarykově univerzitě a Ústav informatiky a chemie na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze.

Kód indikátoru:	244001
Název indikátoru:	Počet podpořených výzkumných organizací
Měrná jednotka:	organizace
Typ indikátoru:	Výstup
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	
Cílová hodnota:	4,000
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2026

Popis výchozí a cílové hodnoty: Jedná se o počet výzkumných organizací zapojených do činnosti velké výzkumné infrastruktury CZ-OPENSREEN, které budou z projektu Modernizace národní infrastruktury chemické biologie 2024 finančně podpořeny. Konkrétně se jedná o Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i, Masarykovu univerzitu, Univerzitu Palackého v Olomouci a Vysokou školu chemicko-technologickou v Praze.

Kód indikátoru:	244011
Název indikátoru:	Počet institucí ovlivněných intervencí
Měrná jednotka:	instituce
Typ indikátoru:	Výsledek
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	25. 8. 2023
Cílová hodnota:	4,000
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2026

Popis výchozí a cílové hodnoty: Národní infrastruktura chemické biologie je partnerstvím čtyř výzkumných institucí – Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Univerzita Palackého v Olomouci, Masarykova univerzita a Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, které mají za společný cíl sloužit široké vědecké komunitě v jejím výzkumu a poznání v oblasti chemické biologie, poskytovat jim otevřený přístup k technologiím a know-how. Z důvodu, že má infrastruktura čtyři členy a nepředpokládá se v průběhu fyzické realizace přistoupení nového člena, je také cílová hodnota indikátoru rovna čtyřem.

Kód indikátoru:	244021
Název indikátoru:	Počet přímo ovlivněných osob EFRR intervencí
Měrná jednotka:	osoby
Typ indikátoru:	Výsledek
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	25. 8. 2023
Cílová hodnota:	100,000
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2026

Popis výchozí a cílové hodnoty: Jedná se pracovníky infrastruktury, kteří se podílejí na její činnosti. Jedná se výzkumné pracovníky, kteří provádí své vlastní výzkumy či poskytují své znalosti a zkušenosti externím vědeckým pracovníkům. Dále technické pracovníky, kteří vykonávají běžné podpůrné úkoly v laboratoři či administrativní pracovníky, kteří se starají o chod infrastruktury po administrativní stránce, ať už se jedná o oblast projektového řízení, ekonomie, řízení lidských zdrojů, duševního vlastnictví a jiných administrativních profesí.

Hodnota indikátoru byla stanovena na základě kvalifikovaného odhadu a dosavadních zkušeností. V úvahu byl brán aktuální počet pracovníků infrastruktury - 73 osob a počet pracovníků instituce, kteří se svou činností nepřímo na chodu infrastruktury podílí - 10 osob (jedná se o pracovníky ekonomického, administrativního a IT oddělení). Vezmeme-li v úvahu dobu, za kterou bude indikátor monitorován a míru fluktuace pracovníků zainteresovaných v chodu infrastruktury v posledních třech letech (5 až 7 %), můžeme hodnotu indikátoru ke konci realizační fáze projektu stanovit na 100 osob ovlivněných EFRR intervencí.

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:

Žadatel i partneři projektu se řídí obecnými principy ochrany lidských práv a umožňují rovné příležitosti všem bez ohledu na jejich pohlaví, rasu, etnický původ, náboženské vyznání, světového názoru zdravotního postižení, věku nebo sexuální orientace či národnost, což vyplývá také z prostředí, ve kterém žadatel i partneři operují. Tato nediskriminace a rovné příležitosti jsou zajištěny implementací Plánu rovných příležitostí a etickými kodexy, které partneři dodržují. Projevuje se to například na složení cílových skupin, kdy na projektu participují osoby, které byly vybrány nikoliv na základě pohlaví, rasy či národnosti, ale v úvahu byl, a vždy bude brán, pouze jejich kvalifikační předpoklad. Stejně tak přístup k modernizované infrastruktuře je poskytován nikoli na základě výše uvedených rozdílů mezi lidmi, ale na základě kvality zamýšleného vědeckého záměru, který posuzuje nezávislá komise. Obdobně je přístupováno ke studentům vysokých škol, kteří těží z možnosti seznámit se s nejnovějšími technologiemi a vědeckými postupy v oblasti chemické biologie a chem informatiky a výzkumnými pracovníky ze soukromého sektoru. Tato skutečnost a opírá se přitom o pilíře jako je vzdělávání a mravní integrita a který je pro ně závazným. Tam, kde je to možné a odůvodněné je cílovým skupinám poskytována podpora ze strany institucí zapojených do partnerství, ať už se jedná o umožnění rovných příležitostí participovat na realizaci projektu z genderového nebo mezinárodního hlediska. Při realizaci projektu tak bude dbáno na respektování odlišností, vzájemnou toleranci, eliminování výskytu předsudků a rozvoj sociální soudržnosti.

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:

Žadatel i partneři projektu implementovali Plán rovných příležitostí, který v souladu s obecnými principy ochrany lidských práv umožňuje rovné příležitosti ženám a mužům a opírá se přitom o pilíře jako je vzdělávání a mravní integrita a je pro ně závazným. Zahrnuje tak otázku genderové rovnosti v náboru a kariéřním růstu zaměstnanců, proto pro realizaci a udržitelnost projektu nebyly nominováni pracovníci na základě svého pohlaví, ale s ohledem na jejich dosavadní zkušenosti a znalosti a obdobně bude postupováno v případě, že bude nutné takového pracovníka nahradit nebo přijmout nového. Pro zvýšení rovných příležitostí mužů a žen v projektu, zejména osob podílejících se na realizaci projektu, je umožněno sladit práci s osobním životem a posílení organizační struktury. Ne zřídka se stává, že jsou osoby pečující o nezaopatřené dítě nepřímo diskriminovány. Proto žadatel i partneři podporují možnosti práce na částečný úvazek, zřizují mateřské školy či dětské skupiny a v odůvodněných případech umožňují vykonávat práci z domova, aby nedocházelo k omezování možnosti participovat na projektu v každé jeho fázi. Rovné příležitosti mužů a žen budou respektovány a podporovány ve všech cílových skupinách, ať už se jedná o pracovníky výzkumných organizací, výzkumné pracovníky v soukromém sektoru nebo i studenty vysokých škol a univerzit, kteří budou mít z realizace projektu prospěch.

Rozpočet jednotkový

Kód	Název MJ	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Procento
1	Celkové výdaje	0,00	0,00	192 178 500,00	102,08
1.1	Celkové způsobilé výdaje	0,00	0,00	188 255 500,00	100,00

1.1.1	Výdaje tvořící základ pro výpočet paušálních nákladů (neinvestiční výdaje)	0,00	0,00	16 370 000,00	8,70
1.1.1.1	Jednorázová částka - Osobní náklady	100,00	163 700,00	16 370 000,00	8,70
1.1.2	Výdaje netvořící základ pro výpočet paušálních nákladů	0,00	0,00	169 430 000,00	90,00
1.1.2.1	Přímé výdaje	0,00	0,00	169 430 000,00	90,00
1.1.2.1.1	Přímé výdaje - investiční	0,00	0,00	169 430 000,00	90,00
1.1.2.1.1.1	Dlouhodobý hmotný majetek	0,00	0,00	169 430 000,00	90,00
1.1.2.1.1.1.1	Budovy a stavby	0,00	0,00	40 438 000,00	21,48
1.1.2.1.1.1.1.1	Rekonstrukce laboratoří kus	40 438 000,00	1,00	40 438 000,00	21,48
1.1.2.1.1.1.1.2	Movité věci	0,00	0,00	128 992 000,00	68,52
1.1.2.1.1.1.1.2.01	Přístrojové vybavení pro BSL-3 funkční celek	16 155 000,00	1,00	16 155 000,00	8,58
1.1.2.1.1.1.1.2.02	Přístrojové vybavení pro mikrobiologickou laboratoř funkční celek	4 901 000,00	1,00	4 901 000,00	2,60
1.1.2.1.1.1.1.2.03	Zařízení pro compound management funkční celek	35 778 000,00	1,00	35 778 000,00	19,01
1.1.2.1.1.1.1.2.04	Zařízení pro echoakustické pipetování kus	18 405 000,00	2,00	36 810 000,00	19,55
1.1.2.1.1.1.1.2.05	Multimodální spektrofotometr kus	4 719 000,00	1,00	4 719 000,00	2,51
1.1.2.1.1.1.1.2.06	Upgrade robotické linky kus	1 680 000,00	1,00	1 680 000,00	0,89
1.1.2.1.1.1.1.2.07	NMR spektrometr 400 MHz funkční celek	12 214 000,00	1,00	12 214 000,00	6,49
1.1.2.1.1.1.1.2.08	Polarimetr kus	1 152 000,00	1,00	1 152 000,00	0,61
1.1.2.1.1.1.1.2.09	Systém pro sušení a purifikaci rozpouštědel funkční celek	1 004 000,00	1,00	1 004 000,00	0,53
1.1.2.1.1.1.1.2.10	Set rotační vakuová odparka a recirkulační chladič funkční celek	445 200,00	10,00	4 452 000,00	2,36
1.1.2.1.1.1.1.2.11	Chemicky odolné čtyřstupňové vakuové pumpy funkční celek	208 625,00	8,00	1 669 000,00	0,89
1.1.2.1.1.1.1.2.12	Purifikační systém funkční celek	1 757 000,00	2,00	3 514 000,00	1,87
1.1.2.1.1.1.1.2.13	Počítačový klastr funkční celek	4 944 000,00	1,00	4 944 000,00	2,63
1.1.2.1.1.2	Dlouhodobý nehmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00
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	2 455 500,00	1,30
1.2	Celkové výdaje nevykazované v projektu jako způsobilé	0,00	0,00	3 923 000,00	2,08
1.2.1	Rekonstrukce laboratoří mimo OP JAK kus	3 923 000,00	1,00	3 923 000,00	2,08
2	Celkové způsobilé výdaje - investiční	0,00	0,00	169 430 000,00	90,00
3	Celkové způsobilé výdaje - neinvestiční	0,00	0,00	18 825 500,00	10,00

Přehled zdrojů financování

Fáze přehledu financování:	Žádost o podporu - změna - návrh IS KP
Měna:	CZK
Celkové zdroje:	192 178 500,00
Celkové nezpůsobilé výdaje:	3 923 000,00
Celkové způsobilé výdaje:	188 255 500,00
Jiné peněžní příjmy (JPP):	0,00
CZV bez příjmů:	188 255 500,00
Příjmy z provozu:	0,00
Příspěvek Unie:	131 214 083,50
Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování):	47 628 641,50
Podpora celkem:	178 842 725,00
Vlastní zdroj financování:	9 412 775,00
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:	2. 4. 2024
Zálohová platba:	Ano
Záloha - plán:	56 476 650,00

Záloha - Investice:	50 829 000,00
Záloha - Neinvestice:	5 647 650,00
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:	29. 7. 2024
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	0,00
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:	3
Datum předložení:	29. 1. 2025
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	58 978 200,00
Záloha - Investice:	53 081 000,00
Záloha - Neinvestice:	5 897 200,00
Vyúčtování - plán:	58 978 200,00
Vyúčtování - Investice:	53 081 000,00
Vyúčtování - Neinvestice:	5 897 200,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	58 978 200,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	53 081 000,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	5 897 200,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	4
Datum předložení:	28. 7. 2025
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	5 758 000,00
Záloha - Investice:	5 183 000,00
Záloha - Neinvestice:	575 000,00
Vyúčtování - plán:	5 758 000,00
Vyúčtování - Investice:	5 183 000,00
Vyúčtování - Neinvestice:	575 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	5 758 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	5 183 000,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	575 000,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	5
Datum předložení:	29. 1. 2026
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	67 042 650,00
Záloha - Investice:	60 337 000,00

Záloha - Neinvestice:	6 705 650,00
Vyúčtování - plán:	73 505 650,00
Vyúčtování - Investice:	66 156 000,00
Vyúčtování - Neinvestice:	7 349 650,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	73 505 650,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	66 156 000,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	7 349 650,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	6
Datum předložení:	29. 7. 2026
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - plán:	36 442 650,00
Vyúčtování - Investice:	32 796 000,00
Vyúčtování - Neinvestice:	3 646 650,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	36 442 650,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	32 796 000,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	3 646 650,00
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:	13 571 000,00
Vyúčtování - Investice:	12 214 000,00
Vyúčtování - Neinvestice:	1 357 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	13 571 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	12 214 000,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	1 357 000,00
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:	NSFRADIT
Datum vložení:	2. 5. 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: Prohlášení o přijatelnosti žadatele_CZ-OPENSREEN
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 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: Komentar k rozpoctu
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 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 Vyzkumne infrastruktury CZ-
OPENSREEN
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 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: Prohlášení zadatele o souladu projektu s pravidly veřejné podpory_CZ-OPENSSCREEN
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 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_CZ-OPENSSCREEN
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 7
Název dokumentu: Čestné prohlášení úvodní, závěrečné - partneři
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 prohlaseeni partnera_uvodni a zaverecne
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 8
Název dokumentu: Prohlášení o přijatelnosti partnera
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: Prohlaseeni o prijatelnosti partnera
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 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 partnerství a prohlášení o partnerství
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 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: Prokazani vlastnicke struktury ZADATEL
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 11
Název dokumentu: Prokázání vlastnické struktury - partneři
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Prokazani vlastnicke struktury_partner
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 12
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: Prohlaseni o souladu projektu s pravidly VPo_partner
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 13
Název dokumentu: Plná moc - partneři
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Plne moci
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 14
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: Vyrocní zprava o cinnosti a hospodareni za rok
2022_UMG
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 15
Název dokumentu: Projektová dokumentace a rozpočet stavby
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Projektová dokumentace a rozpočet stavby
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Projektova dokumentace a rozpozet stavby
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 2. 5. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 16
Název dokumentu: Doklady dle stavebního zákona
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: Zadost o vydani spolecneho uzemniho rozhodnuti a
stavebniho povoleni

Vložil/a:	NSFRADIT
Datum vložení:	2. 5. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	17
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 prokazani vlastnickych vztahu
Vložil/a:	NSFRADIT
Datum vložení:	2. 5. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	18
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_CZ-OPENSREEN
Vložil/a:	NSFRADIT
Datum vložení:	2. 5. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	19
Název dokumentu:	Seznam nabídkových cen
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Seznam nabídkových cen
Vložil/a:	NSFRADIT
Datum vložení:	10. 8. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	20
Název dokumentu:	Cenové nabídky - průzkum trhu
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Cenove nabidky-pruzkum trhu
Vložil/a:	NSFRADIT

Datum vložení: 24. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 21
Název dokumentu: Zápis z PK_231101_8203
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ne
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Zápis z PK_231101_8203
Vložil/a: BOUMAR
Datum vložení: 16. 11. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 22
Název dokumentu: 4. příloha zápisu z PK 231101 - Instrukce pro VeO 447
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ne
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 4. příloha zápisu z PK 231101 - Instrukce pro VeO 447
Vložil/a: BOUMAR
Datum vložení: 16. 11. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 24
Název dokumentu: Zápis z HK OP JAK_6_12_2023_8203
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ne
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Zápis z HK OP JAK_6_12_2023_8203
Vložil/a: DOSLEN
Datum vložení: 28. 12. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 26
Název dokumentu: 1. vypořádání - Výzva k doložení podkladů a doporučení
úprav žádosti_8203_final
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ne
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 1. vypořádání - Výzva k doložení podkladů a doporučení
úprav žádosti_8203_final
Vložil/a: VYSREN
Datum vložení: 10. 1. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 27
Název dokumentu: Prohlášení o propojenosti s ostatními podniky
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 15. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

Pořadí: 28
Název dokumentu: Smlouva o partnerství
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 15. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

Pořadí: 29
Název dokumentu: Doložka osvědčující souhlas zřizovatele????
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 15. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

Pořadí: 30
Název dokumentu: Doklad o bezdlužnosti
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 15. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

Pořadí: 31
Název dokumentu: Doklad o bankovním účtu
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:

Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 15. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

Pořadí: 32
Název dokumentu: Doklady že podnik není podnikem v obtížích
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 15. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

Pořadí: 33
Název dokumentu: Interní účetní směrnice
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 15. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

Pořadí: 34
Název dokumentu: Stavební povolení
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 15. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

Pořadí: 35
Název dokumentu: Výpis z rejstříku trestů
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 15. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

Pořadí: 36

Název dokumentu: Plná moc
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 15. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

Pořadí: 37
Název dokumentu: Studie proveditelnosti v.2
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 15. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

Pořadí: 38
Název dokumentu: 1. vypořádání Výzvy
Doložený soubor:
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor:
Vložil/a: NSFRADIT
Datum vložení: 16. 1. 2024
Verze dokumentu:
Popis dokumentu:

CBA

Cost benefit analýza

Základní informace o CBA:

Název: CZ-OPENSUREEN
Navázání CBA k projektu: Modernizace Národní infrastruktury chemické biologie
2024
Začátek referenčního období: 1. 1. 2024
Konec referenčního období: 31. 12. 2041
Hlavní CBA: Ano
CBA je finalizované: Ano
Sektor pro referenční období: Výzkum a inovace/Research and innovations
Od: 15
Do: 25
Název subjektu: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
IČ: 68378050
Kód programové linie: 02

Název programové linie: Operační program Jan Amos Komenský
Hash: 065LLT
Verze: 0001
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: 188 255 500,00
Diskontní sazba: 4,00
Diskontní sazba pro Ekonomickou analýzu: 5,00
Jiné peněžní příjmy : 0,00
Celkové investiční výdaje: 192 178 500,00

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	192 178 500,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	57 584 420,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	57 584 420,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	192 178 500,00
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	185 205 794,30
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	38 766 190,77
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	38 766 190,77
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	185 205 794,30

Rozdílová varianta investičních nákladů:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	192 178 500,00
Investiční výdaje /Investment costs	169 430 000,00
Budovy, stavby/Buildings and constructions	40 438 000,00
Movité věci/Tangible assets	128 992 000,00
Dlouhodobý nehmotný majetek (investiční)/Durable intangible assets (investment)	0,00
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	16 370 000,00
Paušální náklady/Indirect costs	2 455 500,00
Výdaje nevykazované v projektu jako způsobilé/Expenditure not reported as eligible in the project	3 923 000,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	185 205 794,30

Rozdílová varianta zdrojů financování:

Název	Celkem
Celkové zdroje financování/Total financial resources	192 178 500,00
Příspěvek unie/Contribution from the Union	131 778 850,00
Soukromé zdroje/Private resources	0,00
Finanční prostředky ze státního rozpočtu/Funds from the national budget	47 063 875,00
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	13 335 775,00
Ostatní zdroje/Other resources	0,00
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	185 205 794,30

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	192 178 500,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	57 584 420,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	57 584 420,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	192 178 500,00
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	185 205 794,30
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	38 766 190,77
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	38 766 190,77
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	185 205 794,30

Rozdílová varianta provozních a finančních nákladů:

Název	Celkem
-------	--------

Celkové provozní náklady/Total operating costs	57 584 420,00
Osobní výdaje/ Personal expenses	31 756 400,00
Cestovní náhrady/ Travel allowances	884 330,00
Energie, voda/ Energy, water	5 307 210,00
Opravy a udržování/ Repairs and maintenance	1 945 820,00
Nákup služeb/ Purchase of services	884 330,00
Ostatní provozní výdaje/ Other operating expenditures	16 806 330,00
Výdaje na reinvestice/ Expenses on reinvestments	0,00
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	38 766 190,77
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		57 584 420,00
Provozní výnosy/Operating revenues		20 146 000,00
Financování provozní ztráty/Financing of operating loss		37 438 420,00
Zůstatková hodnota/Residual value		0,00
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues		38 766 190,77

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:
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:

Budovy, stavby/Buildings and constructions

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:

Movité věci/Tangible assets

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	192 178 500,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	57 584 420,00
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)	20 146 000,00
Návratnost investice/Return on investment	-229 616 920,00
Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment	-6 313 867 230,00

Návratnost investice:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	0,00				
Index rentability/Profitability index	-1,09				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return					
Čistá současná hodnota/Net present value	-210 409 279,46				

Návratnost kapitálu pro FA:

Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu:

Název	Celkem
Celkové provozní náklady/Total operating costs	57 584 420,00
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
Národní zdroje financování/National financial resources	60 399 650,00
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss)	20 146 000,00
Návratnost kapitálu/Return on national capital	-97 838 070,00
Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital	-2 486 005 395,00

Návratnost kapitálu:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	0,00				
Index rentability/Profitability index	-1,38				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return					
Čistá současná hodnota/Net present value	-83 405 704,22				

Udržitelnost pro FA:

Vstupy pro výpočet udržitelnosti:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	192 178 500,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	57 584 420,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	57 584 420,00
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
Celkové zdroje financování/Total financial resources	192 178 500,00
Udržitelnost/Sustainability	0,00
Kumulovaná udržitelnost/Cumulated sustainability	0,00

Udržitelnost:

Název	Udržitelnost
Udržitelnost/Sustainability	Ano

Citlivost finanční analýzy:

Kód	Název položky	Procento
01.01.02	Movité věci/Tangible assets	10,00

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	205 077 700,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	57 584 420,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	57 584 420,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	192 178 500,00
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	197 646 571,82
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	38 766 190,77
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	38 766 190,77
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	185 205 794,30

Přehled peněžních toků:

Název	Celkem
Udržitelnost/Sustainability	-12 899 200,00
Kumulovaná udržitelnost/Cumulated sustainability	-374 883 900,00
Návratnost investice/Return on investment	-242 516 120,00
Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment	-6 688 751 130,00
Návratnost kapitálu/Return on national capital	-97 838 070,00
Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital	-2 486 005 395,00

Udržitelnost:

Název	Udržitelnost
Udržitelnost/Sustainability	Ne

Návratnost investice:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	0,00					

Index rentability/Profitability index	Ano	-1,09	0,75				
Index rentability/Profitability index	Ne	-1,09					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano		0,00				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne						
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	- 222 850 056,98	-5,91				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	- 210 409 279,46					

Návratnost kapitálu:

Název	Citlivost	Hodnota	Procentní změna	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ano	0,00	0,00				
Doba návratnosti investice/Investment return period	Ne	0,00					
Index rentability/Profitability index	Ano	-1,38	0,00				
Index rentability/Profitability index	Ne	-1,38					
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ano		0,00				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return	Ne						
Čistá současná hodnota/Net present value	Ano	- 83 405 704,22	0,00				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	- 83 405 704,22					

Komentář:

Investice:	Tabulka obsahuje rozpočet projektu (investiční i neinvestiční náklady - v souladu s metodikou pro zpracování CBA). Náklady jsou členěny na předdefinované nákladové kategorie a na roky realizace projektu. Celkové investice projektu (včetně DPH) jsou 173 353 000 Kč a jsou rozděleny na způsobilé výdaje: 169 430 000 Kč a výdaje nevykazované v projektu jako způsobilé: 3 923 000 Kč. Které byly kalkulovány na základě průzkumu trhu spočívajícího v oslovení možných dodavatelů technologií a stavebních prací. Po obdržení nabídek byly tyto nabídky vyhodnoceny a jako referenční nabídka byla vzata cenová nabídka s nejnižší hodnotou, která byla pro určení ceny položky rozpočtu zaokrouhlena na celé tisíce dolů. V případě, že byla cenová nabídka dodána v cizí měně, byla přepočítána na české koruny v kurzu ČNB, který byl v době obdržení nabídky aktuální.
Zdroje:	Tabulka zdrojů obsahuje rozdělení zdrojů pro pokrytí realizačních nákladů projektu v jednotlivých letech. Kategorie Jiné národní veřejné finanční prostředky představuje podíl spolufinancování žadatele. Kategorie Příspěvek unie a Finanční prostředky ze státního rozpočtu představují přidělenou podporu v poměru dle rozpadu financování na záložce Přehled zdrojů financování ve formuláři žádosti o podporu. Projekt bude v souladu s výzvou Výzkumné infrastruktury I. financován ze tří zdrojů: 70 % způsobilých výdajů projektu bude financováno z příspěvku Unie, 25 % bude financováno finančními prostředky ze státního rozpočtu a 5 % způsobilých výdajů bude financováno jinými národními veřejnými finančními prostředky. Projekt má mimo způsobilých výdajů také výdaje nevykazované v projektu jako způsobilé, tyto výdaje budou hrazeny z jiných národních veřejných prostředků, kterými žadatel disponuje.

<p>Provozní a finanční náklady:</p>	<p>Provozní a finanční náklady jsou kalkulovány metodou rozdílové varianty. Hodnoty, se kterými finanční analýza pracuje byly stanoveny na základě zkušeností s obdobnými projekty, z obecné aktuální situace a odhadem nákladů v budoucnu. Vzhledem k životnosti pořizovaných investic není v době udržitelnosti plánována žádná reinvestice, plánovány jsou pouze náklady provozní v následujícím členění: Osobní výdaje, Cestovní náhrady, Energie a voda, Opravy a udržování, Nákup služeb a Ostatní provozní výdaje.</p> <p>Plánované osobní výdaje v době udržitelnosti pokryjí pracovní místa, která v důsledku modernizace vznikla 2,2 FTE pro administrativní pracovníky, kteří budou monitorovat udržitelnost projektu a odborné pracovníky, kteří budou mít na starosti péči o modernizovanou část infrastruktury. Dále jsou plánované cestovní náhrady souvisejících s cestami pracovníků podílejících se na zajištění udržitelnosti, náklady na energie, vodu, které jsou spojeny s modernizovanou částí infrastruktury,, náklady na opravy o udržování přístrojů zahrnující v sobě především náklady na drobné opravy (zařízení bude ve sledovaném období po konci záruční doby), ostatní provozní výdaje spojené s chodem modernizované zahrnující nákup speciálních, i v laboratořích běžných, chemikálií, skel a plastů potřebných pro práci na nových či modernizovaných zařízeních a náklady na služby.</p> <p>Navrhované celkové provozní a finanční náklady umožní zajištění udržitelnosti projektu a dosažení deklarovaných cílů. Tyto náklady jsou plánovány s nárůstem 5% každé dva roky, zohledňuje námi očekávanou inflaci.</p>
<p>Provozní výnosy:</p>	<p>Výše uvedené provozní a finanční náklady modernizované části infrastruktury budou hrazeny ze dvou zdrojů. Jedná se o provozní výnosy - především smluvní výzkum, který bude realizován díky modernizaci infrastruktury a účelové prostředky poskytovanými MŠMT, AZV, GAČR a dalšími veřejnými institucemi a příjmy z mezinárodních grantů, především Horizont Europe. Nedílnou součástí na straně zdrojů jsou také finanční prostředky, které budou poskytnuty na udržení modernizované infrastruktury domovskými institucemi žadatele a zapojených partnerů.</p>
<p>Zůstatková hodnota:</p>	<p>Zůstatková hodnota je nulová, protože projekt nebude vytvářet příjmy z provozu.</p>
<p>Finanční analýza:</p>	<p>Ve vyhodnocení návratnosti investic pro FA i návratnosti kapitálu pro FA vychází záporná čistá současná hodnota. I další ukazatele dokládají, že projekt je z čistě finančního hlediska nenávratný. To vyplývá z jeho neziskového charakteru, kdy důležitější roli hrají socioekonomické dopady projektu.</p> <p>Finanční analýza vychází z výše uvedených investic a zdrojů, provozních nákladů a výnosů a zůstatkové hodnoty, jejichž způsob jejich kalkulace je uveden v odstavcích výše. Výpočet udržitelnosti ukazuje na udržitelnost projektu.</p>