

Žádost o podporu

Základní údaje

Registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/23_015/0008202
Identifikace žádosti (HASH): 08Am5P
Název projektu CZ: METROFOOD-CZ - Modernizace výzkumné infrastruktury
Způsob jednání: Podepisuje jeden signatář

Projekt

Číslo programu: 02
Název programu: Operační program Jan Amos Komenský
Číslo výzvy: 02_23_015
Název výzvy: Výzkumné infrastruktury I
Název projektu CZ: METROFOOD-CZ - Modernizace výzkumné infrastruktury
Název projektu EN: METROFOOD-CZ - Modernization of research infrastructure

Anotace projektu:

Projekt METROFOOD-CZ - Modernizace výzkumné infrastruktury se zaměřuje na zlepšení a modernizaci infrastrukturního, přístrojového, laboratorního vybavení a inovaci pracovišť výzkumné infrastruktury ve 3 institucích - České zemědělské univerzitě (ČZU), Vysoké škole chemicko-technologické (VŠCHT) a Výzkumném ústavu potravinářského Praha, v.v.i. (VÚPP), za účelem zlepšení kvality a výsledků výzkumu, rozšíření portfolia služeb pro uživatele infrastruktury a zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti.

Fyzická realizace projektu

Předpokládané datum zahájení: 1. 1. 2024
Předpokládané datum ukončení: 31. 12. 2026
Předpokládaná doba trvání (v měsících): 36,00

Příjmy projektu

Příjmy z provozu: Projekt vytváří příjmy z provozu bez vlivu na CZV

Doplňkové informace

Realizace zadávacích řízení na projektu: Ano
Veřejná podpora: Ne
CBA: Ano

Partnerství veřejného a soukromého sektoru:
Režim financování:

Ne
Ex-ante

RIS3: Ano

Popis souladu projektu s RIS3:

Projekt má vazbu na Strategický cíl B–Zvýšení kvality veřejného výzkumu, který se zaměřuje na identifikované slabé stránky a aspekty veřejného výzkumu, jejichž odstranění povede jak ke zvýšení kvality a výstupů výzkumu, tak ke zvýšení jeho společenské relevance. Nástrojem pro naplnění tohoto cíle je zejména podpora zvýšení míry internacionalizace českého výzkumu (větší zapojení do mezinárodních programů a projektů, zvýšení počtu zahraničních výzkumníků u nás), dále pak podpora a rozvoj spolupráce výzkumné sféry s aplikační sférou (s důrazem na rozvoj dlouhodobé spolupráce) a transfer technologií. Podporováno bude také posílení profilace zaměření výzkumu za využití již vybudovaných výzkumných infrastruktur (a to ve smyslu většího tematického zaměření výzkumu). Důležitá je rovněž podpora nejen výzkumné excelence, ale také tzv. high-risk / high-gain projektů. V minulých programových obdobích došlo k zásadním investicím do vybudování a rozvoje výzkumných organizací, avšak v souvislosti s rychlým vývojem v oblasti technologií je třeba vybavení neustále doplňovat, upgradovat a přizpůsobovat novým trendům. Události z posledních let (Covid a válka na Ukrajině) do určité míry rovněž předefinovaly vědecké potřeby a cíle a na tyto změny je nevyhnutné reagovat i optimalizací infrastrukturálního zázemí. Ambici ČR dostat se mezi státy s největší vědecko-výzkumnou výkonností v Evropě lze naplnit pouze v případě, že infrastruktura pro excelentní výzkum a špičkový výzkum aplikovatelný v praxi bude odpovídat náročným požadavkům na aktuálnost technologií. Klíčová infrastruktura by pak měla být maximálně využitelná napříč výzkumnými organizacemi a dalšími subjekty v režimu Open Access. Z důvodu efektivity i soustředění se na prioritní oblasti je nutné dlouhodobě udržet zcela jedinečnou znalostní a technologickou úroveň tzv. velkých výzkumných infrastruktur vyžadujících průběžnou modernizaci tak, aby dlouhodobě dosahovaly mezinárodně konkurenceschopné úrovně.

Popis projektu

Anotace projektu:

Projekt METROFOOD-CZ - Modernizace výzkumné infrastruktury se zaměřuje na zlepšení a modernizaci infrastrukturálního, přístrojového, laboratorního vybavení a inovaci pracovišť výzkumné infrastruktury ve 3 institucích - České zemědělské univerzitě (ČZU), Vysoké škole chemicko-technologické (VŠCHT) a Výzkumném ústavu potravinářského Praha, v.v.i. (VÚPP), za účelem zlepšení kvality a výsledků výzkumu, rozšíření portfolia služeb pro uživatele infrastruktury a zvýšení mezinárodní konkurenceschopnosti.

Jaký problém projekt řeší?

Projekt je zaměřen na podporu výzkumné infrastruktury METROFOOD-CZ prostřednictvím pořízení nového přístrojového vybavení a modernizace laboratoře s cílem zlepšit a aktualizovat existující technologické a výzkumné prostředí. Nedostatečné přístrojové vybavení by mohlo bránit dosažení plného potenciálu projektu METROFOOD-CZ a omezit jeho schopnost přinášet významný výzkum a inovace do oblasti potravinářství. Výrazně by se tím omezila kvalita a efektivita výzkumu, limitovala by se škála výzkumných projektů a schopnost zapojených institucí reagovat na různé výzvy a příležitosti v oblasti, což by mohlo znamenat ztrátu možnosti mezinárodní spolupráce a výměny know-how. Potravinářský výzkum je globální disciplínou, kde konkurence mezi institucemi, laboratořemi a jednotlivými výzkumníky je významná. Cílem METROFOOD-CZ je udržet krok s mezinárodními standardy a zůstat konkurenceschopnými, k čemuž je nezbytné mít moderní a up-to-date vybavení. Nedostatek takového vybavení může omezit portfolio poskytovaných služeb, snížit atraktivitu pro významné vědecké talenty a mezinárodní kooperaci. Infrastruktura METROFOOD-CZ se zaměřuje na různé aspekty potravinářského řetězce, včetně kvality surovin, bezpečnosti potravin, inovací ve výrobě a dalších souvisejících oblastí. Nedostatečné přístrojové vybavení by omezilo cestu k inovacím a

rozvoji potravinářského průmyslu a navazujících oblastech. Moderní infrastruktura umožní rychlejší vývoj a testování nových technologií, postupů a produktů a je nezbytná pro relevantní a kvalitní vědecké poznatky, které budou mít pozitivní dopad na potravinářský průmysl, společnost a ekonomiku. Významným přínosem bude možnost komplexního studia nutričně významných bioaktivních látek a v návaznosti je může být podpořena implementace šetrných zpracovatelských technologií, které v maximální míře umožňují jejich zachování. V tomto kontextu je třeba zdůraznit souvislost mezi kvalitou potravin a zdravotním stavem populace.

Jaké jsou příčiny problému?

Rychlý technologický vývoj v oblasti vědy a výzkumu, zejména v potravinářství, přináší nové možnosti, nástroje a postupy, které mohou zásadně ovlivnit způsob, jak je realizovaný výzkum a analýzy. Tento neustálý progres je důležitý, protože nám umožňuje lépe porozumět složitým procesům spojeným s potravinami, zlepšovat jejich kvalitu, bezpečnost a udržitelnost a vytvářet inovativní produkty, které odpovídají rostoucím potřebám a požadavkům společnosti.

Avšak právě tento rychlý technologický vývoj také vyvolává problémy a vytváří výzvy pro stávající infrastrukturu výzkumných institucí, jako je METROFOOD-CZ. S tím, jak se nové technologie a metody stávají stále sofistikovanějšími a specializovanějšími, je starší přístrojové vybavení postupně překonáno a neumožňuje sofistikované využití pokročilých metod. Některé moderní experimenty a analýzy pak vyžadují specifické přístroje, senzory, softwarové aplikace nebo datové metody, které nebyly k dispozici v době, kdy byla původně infrastruktura vybudována. To může mít za následek neschopnost vědeckých týmů plně využívat nových technologií a metodiky ve svém výzkumu. Starší vybavení nemusí splňovat potřebné technické parametry, jako je citlivost, selektivita či opakovatelnost, omezená je i rychlost a flexibilita, které jsou pro moderní výzkum nezbytné. Nedostatečná schopnost provádět pokročilé experimenty a analýzy může bránit v objevení nových poznatků, vývoji inovativních postupů a produktů a v konečném důsledku omezovat schopnost projektu METROFOOD-CZ přinášet významný přínos v oblasti potravinářství.

Nedostatečná investice do modernizace infrastruktury může vést k neschopnosti držet krok s novými technologickými trendy, bránit vědeckým týmům v plném využití potenciálu a limitovat rozsah a kvalitu prováděných experimentů a analýz. Obdobně lze spatřovat problém ve výchově vysoce kompetentních odborníků.

Co je cílem projektu?

Projekt je zaměřen na podporu infrastruktury METROFOOD-CZ prostřednictvím pořízení nového vybavení a materiálního zabezpečení, které bude sloužit ke zvýšení úrovně a mezinárodní konkurenceschopnosti výzkumu. Investice jsou strategicky navrženy tak, aby výrazně zvýšily kvalitu, efektivitu a mezinárodní dopad výzkumu v klíčové oblasti potravinářství.

Cílem projektu je zmodernizovat infrastrukturní zázemí tří zapojených institucí - ČZU, VŠCHT a VÚPP. Tato modernizace se dotkne různých aspektů výzkumu, analýzy a vývoje v potravinářském sektoru, a to především z hlediska technologického, analytického a experimentálního vybavení. Díky modernizaci pracovišť dojde k rozšíření portfolia a zlepšení služeb poskytovaných cílovým skupinám vědeckovýzkumných pracovníků z veřejného i soukromého sektoru a rovněž studentů. Posílen bude i potenciál kontroly dodržování nového Nařízení komise (EU) 2023/915 o maximálních limitech některých kontaminujících látek v potravinách.

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

Rozšíření portfolia vybavení a zlepšení služeb v důsledku modernizace pracovišť přinese mnoho výhod. Vědecko-výzkumní pracovníci z různých odvětví budou mít přístup ke špičkovým technologiím a zařízením, což umožní provádění komplexního a precizního výzkumu. Studenti získají možnost se seznámit s moderními technologiemi a postupy již během svého studia, čímž se zvýší jejich kompetence a následně i jejich konkurenceschopnost na trhu práce. Současně se otevře prostor pro intenzivní mezinárodní spolupráci, kdy tato modernizovaná infrastruktura může přilákat zahraniční vědecké týmy, což posílí reputaci České republiky v globálním výzkumném prostoru. Díky projektu METROFOOD-CZ bude možné provádět sofistikované analýzy potravinářských

produktů, sledovat kvalitu surovin a potravin v celém výrobním procesu a lépe porozumět vlivu různých faktorů na potravinovou bezpečnost a kvalitu. To má potenciál vést k vývoji nových metod a technologií, které mohou pozitivně ovlivnit potravinářský průmysl a zdraví spotřebitelů. Celkově lze projekt "Modernizace infrastruktury pro METROFOOD-CZ" považovat za klíčový nástroj k posílení výzkumu, inovací a mezinárodní spolupráce. Díky této investici do budoucnosti lze očekávat nejen zvýšení kvality vědeckých výsledků, ale také zvýšení atraktivity českého výzkumného prostředí. V neposlední řadě je třeba zmínit přínos pro zdraví konzumentů díky zajištění produkce kvalitních nutričně hodnotných a sensoricky atraktivních potravin.

Jaké aktivity v projektu budou realizovány?

V průběhu realizace projektu budou realizovány celkem 5 klíčových aktivit (dále jen KA). Jedná se o povinnou aktivitu KA1 Řízení projektu a dále povinně volitelnou aktivitu č. 2 dle výzvy, která je rozčleněna do jednotlivých aktivit po zapojených institucích. Jedná se o:

KA2 Modernizace výzkumné infrastruktury ČZU

KA3 Modernizace výzkumné infrastruktury VŠCHT

KA4 Modernizace výzkumné infrastruktury VÚPP

KA5 Stavební úpravy laboratoře výzkumné infrastruktury ČZU

Blíže jsou uvedené aktivity projektu rozepsány na záložce Projektové žádosti Klíčové aktivity, v Příloze Studie proveditelnosti – kapitola 6.

Časový průběh každé aktivity a jejích podaktivit je uveden v Příloze Harmonogram klíčových aktivit

Popis realizačního týmu projektu:

Projektový tým se skládá z koordinátora projektu a administrativního týmu, který na každé zapojené instituci zahrnuje pozici projektového a finančního manažera. Tento tým zajišťuje management a finanční řízení projektu, výkaznictví, monitoring, přípravu podkladů pro vypsání veřejných zakázek, administraci VZ, sledování a řízení rizik, administraci ŽoZ, ZoR, ŽoP, atp. Náklady jsou plně hrazeny z jednorázové částky.

Podpůrný projektový tým bude hrazen z paušálních nákladů a zajišťuje právní služby, účetnictví, personalistiku, publicitu, popř. servis a obsluhu vybavení.

Koordinátor projektu – zodpovídá za řádnou realizaci projektu, řídí rizika a koordinuje práci celého týmu.

Projektový manažer - spoluzodpovídá za řádnou realizaci projektu, po administrativní stránce koordinuje a průběžně sleduje práci RT, zodpovídá za dodržování harmonogramu a plnění cílů projektu, spolupracuje na administraci ŽoZ, provádí průběžný monitoring realizace, podílí se na zpracování a předkládání ZoR, spoluzodpovídá za řízení rizik spojených s realizací projektu, poskytuje součinnost v případě kontrol.

Finanční manažer - zodpovídá za plnění podmínek způsobilosti výdajů projektu, připravuje finanční část ZoR, vyplňuje a upravuje ŽoP. Dohlíží na realizaci výdajů v souladu s dokumentací OP JAK a zodpovídá za správné prokazování výdajů projektu. Shromažďuje podklady k doložení způsobilosti výdajů. Sleduje čerpání rozpočtu projektu, plnění finančního plánu projektu a spolupracuje na administraci ŽoZ s dopadem do FP a do rozpočtu či jeho čerpání.

Blíže viz záložka projektové žádosti Klíčové aktivity a SP, kap. 6.

Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?

Šíření výstupů projektu bude zajištěno prostřednictvím povinné publicity. Na webových stránkách žadatele a partnerů bude umístěna informace o realizaci projektu, v prostorách zapojených institucí bude umístěn plakát informující o realizaci projektu, na komunikačních materiálech pro cílovou skupinu bude umístěna informace o realizovaném projektu, dle platných pravidel pro publicitu OP JAK bude umístěn billboard (dočasný, permanentní) či stálá pamětní deska.

Žadatel se bude plně řídit pravidly pro povinnou publicitu OP JAK.

V čem je navržené řešení inovativní?

Inovativnost navrženého řešení spočívá v nadčasovém vývoji infrastruktury na nejvyšší úrovni, která reflektuje aktuální trendy a technologické pokroky. Projekt přispěje k rozvoji up-to-date

infrastrukturního, přístrojového a laboratorního vybavení, které bude odpovídat nejmodernějším trendům a bude srovnatelné s vybavením v nejmodernějších mezinárodních špičkových výzkumných organizacích. Dostupnost špičkové instrumentace a zařízení umožní i inovaci zaměření kvalifikačních prací studentů, zejména v oblasti studia nutričně významných bioaktivních sloučenin, sledování 'nových' kontaminantů a toxinů ale i zavádění šetrných technologií.

Jaká existují rizika projektu?

V rámci fáze přípravy projektu je věnována významná pozornost analýze rizik (viz. kap. 9 SP). V rámci projektu je aplikován vnitřní kontrolní systém s cílem minimalizovat výskyt a dopad rizik. V přípravné fázi došlo především k identifikaci, hodnocení a ošetření rizik. V rámci fáze realizace a udržitelnosti přibude monitorování rizik. V průběhu realizace projektu může docházet ke změně podmínek – vznik nových hrozeb, změna starých hrozeb či jejich úplná mitigace. Je proto nutné, aby docházelo k četnému monitoringu rizik a jejich řízení. Monitoring rizik bude probíhat především prostřednictvím schůzek realizačního týmu (RT). V rámci monitoringu rizik bude docházet i ke kontrole plnění opatření k předcházení rizik a jejich minimalizace, a to prostřednictvím projektových manažerů, kteří budou, i v případě výskytu nuance, informovat koordinátora projektu. Za řízení rizik odpovídá koordinátor projektu. V případě, že dojde k výskytu rizika, rozhodne o reakci na riziko, která se odvíjí zejména od velikosti dopadu na projekt (vyhnutí se, akceptace, omezení, sdílení). Kontrolní systém musí počítat i se situací výskytu dvou a více rizik zároveň. Je třeba posoudit velikost dopadu jednotlivých rizik, a to nejen samostatně, ale i současně. Jako největší rizika byla vyhodnocena rizika spjatá s výběrem dodavatele, ta jsou eliminována především pečlivou projektovou přípravou, ve které dochází k rozhodnutí o způsobu pořízení všech položek s ohledem na dodržení podmínek pro výběr dodavatele. Dále jsou vedena všechna realizovaná a plánovaná VZ a je kontrolován jejich stav. Žadatel vnímá riziko realizace VZ a výběru dodavatele jako klíčové v případě realizace infrastrukturního projektu.

Klíčová slova:

Modernizace výzkumné infrastruktury, rozvoj výzkumného prostředí, pracovníci výzkumných organizací, studenti VŠ, uživatelé vědeckovýzkumných výstupů, Strategický záměr RIS3, Green Deal, mezinárodní konkurenceschopnost výzkumu, METROFOOD

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

Název specifického cíle/opatření:	Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a zavádění pokročilých technologií
Procentní podíl:	100,00
Kategorie regionu:	
Více rozvinuté	21,00
Méně rozvinuté	40,00
Přechodové	39,00

Cílová skupina

Cílová skupina: Pracovníci výzkumných organizací

Popis cílové skupiny:

Pracovníci výzkumných organizací budou dotčeni realizací projektu v pozicích realizačního týmu a prostřednictvím nového infrastrukturního, přístrojového, laboratorního, softwarového vybavení. Výzkumní pracovníci zapojených organizací jsou klíčovými uživateli infrastruktury METROFOOD-CZ a jsou zásadní pro úspěšnou realizaci projektu. Tato skupina bude využívat nově pořízené infrastruktury, přístrojů a laboratoří. Modernizace infrastruktury jim umožní provádět pokročilé experimenty, analýzy a výzkumy v oblasti potravinářství, a to v souladu s nejnovějšími vědeckými trendy a standardy. Pracovníci výzkumných organizací budou mít umožněný přístup k vybavení potřebnému pro jejich vědeckovýzkumnou práci a pro spolupráci s dalšími organizacemi jak z veřejného, tak i soukromého sektoru.

Cílová skupina: Studenti VŠ

Popis cílové skupiny:

Cílová skupina studentů vysokých škol, zahrnuje pregraduální studenty, kteří studují na bakalářských a magisterských programech, a také postgraduální studenty, kteří se účastní doktorských studijních programů.

Pregraduální studenti budou mít příležitost využít moderní infrastrukturu METROFOOD-CZ v rámci svého studijního procesu. Tato infrastruktura jim umožní získat praktické dovednosti a zkušenosti v provádění experimentů, analýz včetně jejich vyhodnocení a výzkumu v oblasti potravinářství. Bude to pro ně cenná příležitost k aplikaci teoretických znalostí do praxe a k získání reálných zkušeností, které mohou posílit jejich profesní perspektivy.

Postgraduální studenti, kteří se účastní doktorských studijních programů, budou mít možnost pracovat na rozsáhlejších a hloubkových výzkumných projektech, které využijí infrastrukturu METROFOOD-CZ. Tato infrastruktura jim poskytne nástroje a vybavení nezbytné pro provádění komplexního a inovativního výzkumu v oblasti potravinářství. Postgraduální studenti budou mít také příležitost spolupracovat s vědeckými týmy a odborníky z veřejného i soukromého sektoru.

Cílová skupina studentů bude mít také přístup ke školením ve vztahu s nově pořizovanými přístroji, což jim pomůže rozvíjet praktické dovednosti a znalosti práce s nejmodernějším vybavením v oblasti potravinářství a vědeckého výzkumu.

Cílová skupina: výzkumní pracovníci v soukromém sektoru

Popis cílové skupiny:

Cílová skupina vědecko-výzkumných pracovníků ze soukromého sektoru zahrnuje odborníky, kteří působí v rámci komerčních organizací, firem a společností zabývajících se potravinářstvím a přidruženými odvětvími. Tato skupina jedinců hraje klíčovou roli ve vývoji a inovacích v oblasti potravinářského průmyslu a úzce spolupracuje s výzkumnými organizacemi. Vědeckovýzkumní pracovníci ze soukromého sektoru jsou motivováni k dosažení praktických a ekonomických výsledků, které mohou vést ke zlepšení produktů, procesů a služeb v potravinářském průmyslu. Jsou to odborníci, kteří se soustředí na vývoj nových technologií, produktů a postupů, které mohou zlepšit kvalitu, bezpečnost a konkurenceschopnost potravinářských výrobků. Cílová skupina vědeckovýzkumných pracovníků ze soukromého sektoru bude mít díky spolupráci s podpořenými institucemi přístup k výstupům, které nabídne projekt METROFOOD-CZ. Moderní infrastruktura jim umožní podílet se na inovativních experimentech, testování a analýzách, které jsou klíčové pro vývoj nových produktů a technologií.

RIS3 Specifické cíle

Specifický cíl RIS3: Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu
Procento: 100,00%

Komentář:

Projekt je v souladu se specifickým cílem B.1: Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu.

Naplněním tohoto cíle dochází prostřednictvím podpory, která je zaměřená na rozvoj a modernizace infrastrukturního vybavení. Cíl se zaměřuje na identifikované slabé stránky a aspekty veřejného výzkumu, jejichž odstranění povede jak ke zvýšení kvality a výstupů výzkumu, tak ke zvýšení jeho společenské relevance. Realizací projektu dojde ke zkvalitnění výzkumného prostředí a zvýšení kvality výzkumných výstupů, a to i v mezinárodním měřítku. Realizací tohoto projektu také dojde k posílení třetí role univerzity, kterou je spolupráce s praxí, transfer znalostí, inovací a technologií.

Domény specializace

Doména specializace: Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje

Procento: 100,00%

Strategická VaVal témata

Doména specializace: Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje

Strategické VaVal téma:
Bioekonomika

Strategické VaVal téma:
Globální změna

KET

Doména specializace: Zelené technologie, bioekonomika a udržitelné potravinové zdroje

KET: Pokročilé výrobní technologie
Procento: 100,00%

Výzkumné téma KET:

RIS3 Cíle mise

RIS3 Cíl mise: Cirkularita
Procento: 100,00%

Témata VaVal v oblasti SHUV

Subjekty projektu

Typ subjektu:	Žadatel/příjemce
Kód státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu/Jméno a příjmení:	Česká zemědělská univerzita v Praze
IČ/RČ žadatele:	60460709
DIČ / VAT ID:	
Právní forma:	Vysoká škola (veřejná, státní)
Je subjekt právnickou osobou?:	Ano
Typ plátce DPH:	Jsem plátce DPH a mám nárok na částečný odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Koeficient DPH:	
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:

PETR SKLENIČKA

Adresa:

Jičínská 1797,13000 Praha

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-Suchdol

Obec:

Praha

Část obce:

Suchdol

Ulice:

Kamýcká

PSČ:

165 00

Číslo orientační:

Číslo popisné/evidenční:

129

Kód druhu

1

čísla domovního:

WWW:

www.czu.cz

Adresa uvedená textově:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha

Osoby subjektu

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

Telefon:

224382869

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:

Vedoucí CPITT

Titul před jménem:

Prof. Ing.

Jméno:

PETR

Příjmení:

SKLENIČKA

Titul za jménem:

CSc.

Telefon:

224384081

Mobil:

224384081

E-mail:

sklenicka@fzp.czu.cz

Statutární zástupce:

Ano

Funkce:

Účty subjektu

Typ subjektu:

Partner s finančním příspěvkem

Kód státu:

CZE - Česká republika

Název subjektu/Jméno a příjmení:

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i.

IČ/RČ žadatele:

00027022

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 rodinného podniku: Ne

Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i. se bude v rámci projektu podílet na aktivitě 1 Řízení projektu a aktivitě 2 Modernizace či upgrade velké výzkumné infrastruktury dle výzvy. Plně bude realizovat KA 4 Modernizace výzkumné infrastruktury VÚPP.

Viz. příloha Studie proveditelnosti, kap. 6.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

MARIAN URBAN

Adresa:

Osadní 1474, 17000 Praha

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 15

Obec:

Praha

Část obce:

Hostivař

Ulice:

Radiová

PSČ:

102 00

Číslo orientační:

7

Číslo popisné/evidenční:

1285

Kód druhu

1

čísla domovního:

WWW:

Adresa uvedená textově:

Osoby subjektu

Titul před jménem: Ing.
Jméno: MARIAN
Příjmení: URBAN
Titul za jménem: Ph.D.
Telefon:
Mobil:
E-mail:
Statutární zástupce: Ano
Funkce:

Účty subjektu

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 mám nárok na částečný odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
Koeficient DPH:
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:

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze se bude v rámci projektu podílet na aktivitě 1 Řízení projektu a aktivitě 2 Modernizace či upgrade velké výzkumné infrastruktury dle výzvy. Plně bude realizovat KA 3 Modernizace výzkumné infrastruktury VŠCHT.

Viz. příloha Studie proveditelnosti, kap. 6.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

Adresa: Nad Kesnerkou 2761,15000 Praha

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: www.vscht.cz

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:

Účty subjektu

Kontaktní osoby

Jméno a příjmení:

E-mail:

Telefon:

Místo realizace

CZ010 Hlavní město Praha

Realizace mimo ČR

Místo realizace mimo území ČR:

Seznam odborností projektu

Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_1.5
Název odbornosti:	Řízení, správa a administrativa/Management, governance and administration
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_4.14
Název odbornosti:	Vliv životního prostředí na zdraví/Impact of the environment on health
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_5
Název odbornosti:	Biovědy/Biosciences
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_7.13
Název odbornosti:	Potravinářství/Food industry

Specifické datové položky

OPJAK_VaV15 Mise Horizont Evropa a Green Deal

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

Text:

Zemědělství a potravinářství je jedním z centrálních témat strategie Green Deal. Snížení používání pesticidů, hnojiv, antibiotik a dalších antimikrobních látek, a zamezení ztrát živin, omezení ztrát a plýtvání potravinami jsou témata, jejichž vyřešení se neobejde bez podpory špičkové vědy. Podle strategie Green Deal, infrastruktura METROFOOD-CZ se na tato témata dlouhodobě zaměřuje a díky rozšíření a doplnění svého vybavení se jim bude moci věnovat zaměřovat s vyšší intenzitou. Typické služby nabízené uživatelům zahrnují např. hodnocení účinnosti nových metod a alternativ k pesticidům a dalším antimikrobiálním látkám v celém řetězci výroby potravin, nebo testování nových technologií zamezujících ztrátám potravin.

Klíčové aktivity

Název klíčové aktivity: Aktivita 1 - Řízení projektu

Popis klíčové aktivity:

Cílem klíčové aktivity Řízení projektu (KA1) je nastavit postupy v rámci projektu tak, aby zajišťovaly průběžné řízení, finanční řízení, komunikaci uvnitř týmu i s řídicím orgánem, plnění harmonogramu, monitoring, výkaznictví, publicitu a kontrolu realizace projektu. Takto nastavený systém řízení umožní včas identifikovat případná rizika a eliminovat jejich dopad na řešení projektu (viz. kap. 9 SP). Pro eliminaci případných rizik a hladký průběh projektu jsou na instituci žadatele nastaveny kvalitní manažerské postupy a pro řízení je využito i podpůrných (manažerských) systémů Sharepoint, Teams, a to jak z hlediska plánování schůzek, ale i nastavování jednotlivých úkolů (cílů, veřejných zakázek, plnění indikátorů a výstupů projektu).

Projekt bude řízen koordinátorem projektu na úrovni žadatele, administrativní tým na úrovni všech partnerů bude tvořen projektovým a finančním manažerem. Realizační tým projektu bude hrazen z jednorázové částky (hlavní administrativní tým projektu) a paušálních nákladů (podpůrný tým – právní služby, účetnictví, IT atp.).

Důležitou součástí realizace každého investičního projektu je příprava veřejných zakázek, jejich

průběh a příprava podkladů pro zahájení soutěže. V přípravné fázi projektu byl připraven Plán veřejných zakázek (Příloha žádosti a modul Veřejných zakázek) a žadatel disponuje již v přípravné fázi projektu podrobným plánem pořízení technického a přístrojového vybavení a zajištěny dostatečné kapacity k naplnění tohoto plánu.

Harmonogram KA: 1.1.2024-31.12.2026.

Blíže Příloha Studie proveditelnosti, kap. 6.1.

Přehled nákladů:

Vazba na rozpočtovou položku:

1.1.1.1. Jednorázová částka - Osobní náklady

1.1.3. Paušální náklady

Celkem: 11891920,00

Blíže příloha Komentář k rozpočtu.

Název klíčové aktivity:

KA 2 - Modernizace výzkumné infrastruktury ČZU

Popis klíčové aktivity:

Jedná se o povinně volitelnou aktivitu č. 2 dle výzvy.

Podaktivita: 2.1. Pořízení souboru přístrojů pro potravinářství a výživu, 2.2. Pořízení souboru přístrojů pro mikrobiologii, 2.3. Pořízení souboru přístrojů pro analýzu potravin

Činnosti v rámci KA: V průběhu realizace projektu dojde k postupnému vysoutěžení a nákupu plánovaného vybavení. V přípravné fázi projektu byl připraven podrobný plán veřejných zakázek (viz Příloha Plán veřejných zakázek-Modul VZ). V další fázi projektu dojde k realizaci veřejných zakázek a výběrových řízení, dodání a instalaci pořizovaného vybavení, proškolení, v některých případech bude zajištěn servis a proškolení personálu.

Po uvedení do provozu, zprovoznění přístrojů, bude monitorováno využití přístrojů ve vztahu k indikátoru 206 112 Počet uživatelů využívajících modernizovanou výzkumnou infrastrukturu a 244 021 Počet přímo ovlivněných osob EFRR intervencí.

Harmonogram KA: 1.1.2024-31.12.2026 (pořízení výstupů + nápočet indikátorů)

Vazba na cílovou skupinu: Pracovníci výzkumných organizací, studenti VŠ, výzkumní pracovníci v soukromém sektoru

Blíže Příloha Studie proveditelnosti, kap. 6.1. a Harmonogram klíčových aktivit

Přehled nákladů:

Vazba na rozpočtovou položku:

Kapitola Movité věci, 1.1.2.1.1.1.2.01 - 1.1.2.1.1.1.2.025

Kapitola Drobný hmotný majetek 1.1.2.1.2.4.1 - 1.1.2.1.2.4.2

Kapitola Služby, 1.1.2.1.2.4.1 - 1.1.2.1.2.4.2

Celkem: 53 857 000,00

Blíže příloha Komentář k rozpočtu.

Název klíčové aktivity:

KA 3 - Modernizace výzkumné infrastruktury VŠCHT

Popis klíčové aktivity:

Jedná se o povinně volitelnou aktivitu č. 2 dle výzvy.

Podaktivita: 3.1. Platforma plynové chromatografie a hmotnostní spektrometrie, 3.2. Platforma kapalinové chromatografie a hmotnostní spektrometrie a systém pro automatizovanou přípravu vzorků

Činnosti v rámci KA: V průběhu realizace projektu dojde k postupnému vysoutěžení a nákupu plánovaného vybavení. V přípravné fázi projektu byl připraven podrobný plán veřejných zakázek (viz Příloha Plán veřejných zakázek-Modul VZ). V další fázi projektu dojde k realizaci veřejných zakázek a výběrových řízení, dodání a instalaci pořizovaného vybavení, proškolení, v některých případech bude zajištěn servis a proškolení personálu.

Po uvedení do provozu, zprovoznění přístrojů, bude monitorováno využití přístrojů ve vztahu k indikátoru 206 112 Počet uživatelů využívajících modernizovanou výzkumnou infrastrukturu a 244 021 Počet přímo ovlivněných osob EFRR intervencí.

Harmonogram KA: 1.3.2024 - 31.12.2026 (1.3.2024 - 31.12.2024 pořízení výstupů / 1.1.2025 -

31.12.2026 nápočet indikátorů)

Vazba na cílovou skupinu: Pracovníci výzkumných organizací, studenti VŠ, výzkumní pracovníci v soukromém sektoru

Blíže Příloha Studie proveditelnosti, kap. 6.1. a Harmonogram klíčových aktivit

Přehled nákladů:

Vazba na rozpočtovou položku:

Kapitola Movité věci, 1.1.2.1.1.1.2.26 - 1.1.2.1.1.1.2.28

Celkem: 35 444 000,00

Blíže příloha Komentář k rozpočtu.

Název klíčové aktivity:

KA 4 - Modernizace výzkumné infrastruktury VÚPP

Popis klíčové aktivity:

Jedná se o povinně volitelnou aktivitu č. 2 dle výzvy.

Podaktivita: 4.1. Pořízení lyofilizačního zařízení, 4.2. Pořízení vysokotlakého lisu

Činnosti v rámci KA: V průběhu realizace projektu dojde k postupnému vysoutěžení a nákupu plánovaného vybavení. V přípravné fázi projektu byl připraven podrobný plán veřejných zakázek (viz Příloha Plán veřejných zakázek-Modul VZ). V další fázi projektu dojde k realizaci veřejných zakázek a výběrových řízení, dodání a instalaci pořizovaného vybavení, proškolení, v některých případech bude zajištěn servis a proškolení personálu.

Po uvedení do provozu, zprovoznění přístrojů, bude monitorováno využití přístrojů ve vztahu k indikátoru 206 112 Počet uživatelů využívajících modernizovanou výzkumnou infrastrukturu a 244 021 Počet přímo ovlivněných osob EFRR intervencí.

Harmonogram KA: 1.3.2024 - 31.12.2026 (1.3.2024 - 31.12.2024 pořízení výstupů / 1.1.2025 - 31.12.2026 nápočet indikátorů)

Vazba na cílovou skupinu: Pracovníci výzkumných organizací, studenti VŠ, výzkumní pracovníci v soukromém sektoru

Blíže Příloha Studie proveditelnosti, kap. 6.1. a Harmonogram klíčových aktivit

Přehled nákladů:

Vazba na rozpočtovou položku:

Kapitola Movité věci, 1.1.2.1.1.1.2.029 - 1.1.2.1.1.1.2.030

Celkem: 14 108 000,00

Blíže příloha Komentář k rozpočtu.

Název klíčové aktivity:

KA 5 - Stavební úpravy laboratoře výzkumné infrastruktury

ČZU

Popis klíčové aktivity:

Jedná se o povinně volitelnou aktivitu č. 2 dle výzvy.

Stavební úpravy laboratoře budou probíhat dle § 103 Stavebního zákona - Stavby, terénní úpravy, zařízení a udržovací práce nevyžadující stavební povolení ani ohlášení, bod c – e. Budou zahrnovat rekonstrukci podlahových ploch laboratoře a včetně rozvodu energií (voda, plyn, elektřina) pro připojení nových přístrojů.

V první fázi dojde k výběru dodavatele a stanovení harmonogramu prací. Následovat bude vyklizení laboratoře, výměna podlahové krytiny, rekonstrukce rozvodů energií a přípojky pro nové přístroje, výmalba a práce nutné pro připojení a zprovoznění nových přístrojů.

Po uvedení do provozu bude monitorováno využití přístrojů ve vztahu k indikátoru 206 112 Počet uživatelů využívajících modernizovanou výzkumnou infrastrukturu a 244 021 Počet přímo ovlivněných osob EFRR intervencí.

Harmonogram KA: 1.2.2024 - 31.12.2026 (1.2.2024 - 31.10.2024 pořízení výstupů / 1.11.2024 - 31.12.2026 nápočet indikátorů)

Vazba na cílovou skupinu: Pracovníci výzkumných organizací, studenti VŠ, výzkumní pracovníci v soukromém sektoru

Blíže Příloha Studie proveditelnosti, kap. 6.1.a Harmonogram klíčových aktivit

Přehled nákladů:

Vazba na rozpočtovou položku:

Kapitola Služby, 1.1.2.1.2.4.1 - 1.1.2.1.2.4.2

Celkem: 383 368,00

Blíže příloha Komentář k rozpočtu.

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:	21. 8. 2023
Cílová hodnota:	50,000
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2031

Popis hodnoty: Celkem 50: pro účely projektu bude za uživatele výzkumné infrastruktury METROFOOD-CZ považována instituce a její open-access přístup k modernizované výzkumné infrastruktuře. Uživatel, tedy instituce bude jednoznačně identifikovatelná přes své IČO (unikátní identifikační číslo). V případě zahraniční instituce bude pro identifikaci využit VAT number (tedy daňové identifikační číslo dané instituce), případně jiný jednoznačný identifikátor používaný v zemi původu.

V případě opakovaného využití modernizované výzkumné infrastruktury stejnou institucí, bude tato instituce vykazována do výsledného počtu uživatelů pouze jednou. Počet bude vykazován průběžně od momentu, kdy bude zahájeno užívání nové infrastruktury a v období udržitelnosti projektu po dobu 5 let od ukončení faktické realizace projektu. Indikativní celková hodnota v době realizace projektu je 23 institucí. Indikativní celková hodnota v době udržitelnosti je 27 institucí.

Kód indikátoru:	240002
Název indikátoru:	Počet modernizovaných pracovišť VaV
Měrná jednotka:	pracoviště
Typ indikátoru:	Výstup
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	
Cílová hodnota:	3,000
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2025

Popis hodnoty: Celkem 3: ČZU, VŠCHT, VÚPP, tj. modernizovaná pracoviště v institucích, které získaly podporu a jsou zapojeny do projekty v roli žadatele a partnerů.

Kód indikátoru: 244001
Název indikátoru: Počet podpořených výzkumných organizací
Měrná jednotka: organizace
Typ indikátoru: Výstup
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty:
Cílová hodnota: 3,000
Datum cílové hodnoty: 30. 4. 2024
Popis hodnoty: Celkem 3: ČZU, VŠCHT, VÚPP, tj. výzkumné organizace, které získaly podporu a jsou zapojeny do projekty v roli žadatele a partnerů. Hodnota bude vykázána v první ZoR.

Kód indikátoru: 244011
Název indikátoru: Počet institucí ovlivněných intervencí
Měrná jednotka: instituce
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 21. 8. 2023
Cílová hodnota: 3,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2025
Popis hodnoty: Celkem 3: ČZU, VŠCHT, VÚPP, tj. instituce, které získaly podporu a jsou zapojeny do projekty v roli žadatele a partnerů.

Kód indikátoru: 244021
Název indikátoru: Počet přímo ovlivněných osob EFRR intervencí
Měrná jednotka: osoby
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 21. 8. 2023
Cílová hodnota: 50,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2026
Popis hodnoty: Celkem 50: Započítáni jsou výzkumní, techničtí i administrativní pracovníci příjemce/partnera, osoby v pracovněprávním vztahu se subjekty příjemce/partnera, podílející se na činnosti pracoviště infrastruktury a to v návaznosti na zahájení užívání infrastruktury. V rámci projektu je každá osoba započítána do indikátoru pouze jedenkrát.

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 zajišťují rovné příležitosti svým zaměstnancům i studentům, a to bez ohledu na druh postižení či sociálního znevýhodnění (např. zdravotního, ekonomického, sociálního, etnického, podle pohlaví či státní příslušnosti). Instrukce žadatele i partnerů jsou přístupné všem sociálním, věkovým a kulturním skupinám včetně znevýhodněných osob, a jejich cílem je zajistit všem osobám, bez ohledu na povahu a stupeň jejich postižení, rovný přístup k zaměstnání, ke vzdělání, rozvoji jejich osobnosti, talentu, tvůrčích, intelektuálních i tělesných schopností v rozsahu jejich plného potenciálu. Veškeré prostory včetně laboratoří jsou přizpůsobené osobám se sníženou pohyblivostí, popř. dle individuálních potřeb. Náplň projektu umožňuje přímé zapojení osob všech skupin na úrovni cílových skupin i v realizačním týmu projektu.

Téma projektu v sobě nezahrnuje genderově citlivá témata, výsledky projektu přinesou pozitivní efekty pro celou společnost.

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:

Instrukce žadatele a partnerů vytváří dlouhodobě rovné příležitosti pro zaměstnání mužů a žen a poskytuje aktivní podpůrná opatření pro návrat žen do zaměstnání. Pozice v realizačním týmu jsou otevřené oběma pohlavím a budou obsazovány tak, aby bylo dosaženo genderové vyváženosti s ohledem na statistické zastoupení žen v oboru. Výstupy projektu budou mít pozitivní vliv na celou společnost z hlediska zvýšení kvality a mezinárodní konkurenceschopnosti přípravy budoucích výzkumných pracovníků bez přímého vlivu na rovné příležitosti mužů a žen.

ČZU a VŠCHT získaly od Evropské komise ocenění HR Excellence in Research (HR Award), které potvrzuje, že v oblasti nábory a zaměstnávání (nejen) akademicko-vědeckých pracovníků dodržuje pravidla stanovená Chartou a Kodexem. Vnitřní nastavení procesů ve všech partnerských institucích dokazuje, že jsou kvalitním zaměstnavatelem pro potencionální zaměstnance všech pohlaví z celého světa.

Rozpočet jednotkový

Kód	Název MJ	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Procento
1	Celkové výdaje	0,00	0,00	115 300 000,00	100,00
1.1	Celkové způsobilé výdaje	0,00	0,00	115 300 000,00	100,00
1.1.1	Výdaje tvořící základ pro výpočet paušálních nákladů (neinvestiční výdaje)	0,00	0,00	10 340 800,00	8,97
1.1.1.1	Jednorázová částka - Osobní náklady	100,00	103 408,00	10 340 800,00	8,97
1.1.2	Výdaje netvořící základ pro výpočet paušálních nákladů	0,00	0,00	103 408 080,00	89,69
1.1.2.1	Přímé výdaje	0,00	0,00	103 408 080,00	89,69
1.1.2.1.1	Přímé výdaje - investiční	0,00	0,00	102 118 219,00	88,57

1.1.2.1.1.1	Dlouhodobý hmotný majetek	0,00	0,00	102 118 219,00	88,57
1.1.2.1.1.1.1	Budovy a stavby	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.1.1.1.2	Movité věci	0,00	0,00	102 118 219,00	88,57
1.1.2.1.1.1.2.01	Přenosný spektrofotometr pro měření barevnosti	399 015,00	1,00	399 015,00	0,35
1.1.2.1.1.1.2.02	Elektronický nos	4 252 019,00	1,00	4 252 019,00	3,69
1.1.2.1.1.1.2.03	Výrobník ultračisté vody	325 624,00	1,00	325 624,00	0,28
1.1.2.1.1.1.2.04	Analyzátor dietární vlákniny	1 490 518,00	1,00	1 490 518,00	1,29
1.1.2.1.1.1.2.05	Analyzátor aminokyselin	1 509 950,00	1,00	1 509 950,00	1,31
1.1.2.1.1.1.2.06	Kjeltec analyzátor	1 140 104,00	1,00	1 140 104,00	0,99
1.1.2.1.1.1.2.07	Celokovová digestoř	202 514,00	1,00	202 514,00	0,18
1.1.2.1.1.1.2.08	Vakuová sušárna	373 023,00	1,00	373 023,00	0,32
1.1.2.1.1.1.2.09	Klimakomora	469 634,00	2,00	939 268,00	0,81
1.1.2.1.1.1.2.10	Nepřímý kalorimetr	610 808,00	1,00	610 808,00	0,53
1.1.2.1.1.1.2.11	Vodní lázeň	99 988,00	1,00	99 988,00	0,09
1.1.2.1.1.1.2.12	Real Time PCR	782 548,00	1,00	782 548,00	0,68
1.1.2.1.1.1.2.13	Anaerobní box	1 056 349,00	1,00	1 056 349,00	0,92
1.1.2.1.1.1.2.14	Laminární Box	180 123,00	1,00	180 123,00	0,16
1.1.2.1.1.1.2.15	Autokláv	353 985,00	2,00	707 970,00	0,61
1.1.2.1.1.1.2.16	Čtečka mikrotitračních destiček	778 346,00	1,00	778 346,00	0,68
1.1.2.1.1.1.2.17	Inkubátorový analyzátor	1 984 029,00	1,00	1 984 029,00	1,72
1.1.2.1.1.1.2.18	Pipetovací robot	685 386,00	1,00	685 386,00	0,59
1.1.2.1.1.1.2.19	PCR Termocyklér	282 321,00	2,00	564 642,00	0,49
1.1.2.1.1.1.2.20	Vizualizér PCR produktů	263 994,00	1,00	263 994,00	0,23
1.1.2.1.1.1.2.21	Centrifuga chlazená s příslušenstvím	201 992,00	2,00	403 984,00	0,35
1.1.2.1.1.1.2.22	Mikroskop	6 886 719,00	1,00	6 886 719,00	5,97
1.1.2.1.1.1.2.23	LC-MS systém	23 357 938,00	1,00	23 357 938,00	20,26
1.1.2.1.1.1.2.24	Set GC-MS a GC-FID	3 571 360,00	1,00	3 571 360,00	3,10
1.1.2.1.1.1.2.25	Systém pro automatizovanou přípravu vzorků	1 519 099,00	1,00	1 519 099,00	1,32
1.1.2.1.1.1.2.26	Platforma kapalinové chromatografie a hmotnostní spektrometrie	13 588 901,00	1,00	13 588 901,00	11,79

1.1.2.1.1.1.2.27	Platforma plynové chromatografie a hmotnostní spektrometrie	20 336 000,00	1,00	20 336 000,00	17,64
1.1.2.1.1.1.2.28	Lyofilizační zařízení	3 879 486,00	1,00	3 879 486,00	3,36
1.1.2.1.1.1.2.29	Vysokotlaký lis	10 228 514,00	1,00	10 228 514,00	8,87
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	1 289 861,00	1,12
1.1.2.1.2.1	Hmotný majetek	0,00	0,00	153 226,00	0,13
1.1.2.1.2.1.1	Drobný hmotný majetek	0,00	0,00	153 226,00	0,13
1.1.2.1.2.1.1.1	PCR box	59 491,50	2,00	118 983,00	0,10
1.1.2.1.2.1.1.2	Mini inkubátor	17 121,50	2,00	34 243,00	0,03
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	1 136 635,00	0,99
1.1.2.1.2.4.1	Servis přístrojů	472 680,00	1,00	472 680,00	0,41
1.1.2.1.2.4.2	Školení	280 587,00	1,00	280 587,00	0,24
1.1.2.1.2.4.3	Stavební úpravy	383 368,00	1,00	383 368,00	0,33
1.1.3	Paušální náklady	0,00	0,00	1 551 120,00	1,35
1.2	Celkové výdaje nevykazované v projektu jako způsobilé	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Celkové způsobilé výdaje - investiční	0,00	0,00	102 118 219,00	88,57
3	Celkové způsobilé výdaje - neinvestiční	0,00	0,00	13 181 781,00	11,43

Přehled zdrojů financování

Fáze přehledu financování:	Žádost o podporu
Měna:	CZK
Celkové zdroje:	115 300 000,00
Celkové nezpůsobilé výdaje:	0,00
Celkové způsobilé výdaje:	115 300 000,00
Jiné peněžní příjmy (JPP):	0,00
CZV bez příjmů:	115 300 000,00
Příjmy z provozu:	0,00
Příspěvek Unie:	80 364 100,00
Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování):	29 170 900,00
Podpora celkem:	109 535 000,00
Vlastní zdroj financování:	5 765 000,00
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:	29. 12. 2023
Zálohová platba:	Ano
Záloha - plán:	34 589 999,00
Záloha - Investice:	30 635 465,00
Záloha - Neinvestice:	3 954 534,00
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:	30. 4. 2024
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	58 524 629,00
Záloha - Investice:	57 483 932,00
Záloha - Neinvestice:	1 040 697,00
Vyúčtování - plán:	1 932 128,00
Vyúčtování - Investice:	610 808,00
Vyúčtování - Neinvestice:	1 321 320,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	1 932 128,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	610 808,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	1 321 320,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	3
Datum předložení:	31. 10. 2024
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	13 185 626,00
Záloha - Investice:	10 932 273,00
Záloha - Neinvestice:	2 253 353,00
Vyúčtování - plán:	45 101 260,00
Vyúčtování - Investice:	42 556 397,00
Vyúčtování - Neinvestice:	2 544 863,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	45 101 260,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	42 556 397,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	2 544 863,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	4
Datum předložení:	30. 4. 2025
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	4 978 330,00
Záloha - Investice:	3 066 549,00
Záloha - Neinvestice:	1 911 781,00
Vyúčtování - plán:	58 333 333,00

Vyúčtování - Investice:	55 884 465,00
Vyúčtování - Neinvestice:	2 448 868,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	58 333 333,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	55 884 465,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	2 448 868,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	5
Datum předložení:	31. 10. 2025
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	1 723 464,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	1 723 464,00
Vyúčtování - plán:	4 978 329,00
Vyúčtování - Investice:	3 066 549,00
Vyúčtování - Neinvestice:	1 911 780,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	4 978 329,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	3 066 549,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	1 911 780,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	6
Datum předložení:	30. 4. 2026
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	1 723 464,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	1 723 464,00
Vyúčtování - plán:	1 981 980,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	1 981 980,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	1 981 980,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	1 981 980,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	7
Datum předložení:	30. 10. 2026
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	574 488,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	574 488,00
Vyúčtování - plán:	1 981 980,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	1 981 980,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	1 981 980,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	1 981 980,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	8
Datum předložení:	31. 12. 2026
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	0,00

Záloha - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - plán:	660 660,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	660 660,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	660 660,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	660 660,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	9
Datum předložení:	30. 3. 2027
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - plán:	330 330,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	330 330,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	330 330,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	330 330,00
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 nenárokují 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:	01_Harmonogram_klicovych_aktivit
Vložil/a:	CZSEDMAR
Datum vložení:	8. 8. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	Harmonogram klíčových aktivit projektu.
Pořadí:	2
Název dokumentu:	Prohlášení o přijatelnosti žadatele/partnerů
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:	02_Prohlášení_prijatelnosti
Vložil/a:	CZSEDMAR
Datum vložení:	8. 8. 2023

Verze dokumentu: 0001

Popis dokumentu:

Prohlášení o přijatelnosti žadatele a partnerů.

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: 03_Komentář k rozpočtu_FINAL (1)

Vložil/a: CZSEDMAR

Datum vložení: 8. 8. 2023

Verze dokumentu: 0001

Popis dokumentu:

Podrobný komentář k rozpočtu.

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: 04_METROFOOD-CZ - Studie_proveditelnosti -

Infrastruktury 2023

Vložil/a: CZSEDMAR

Datum vložení: 8. 8. 2023

Verze dokumentu: 0001

Popis dokumentu:

Studie proveditelnosti projektu METROFOOD-CZ - Modernizace výzkumné infrastruktury.

Pořadí: 5

Název dokumentu: Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory

- žadatel/partneři

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: 05_Prohlášení o souladu

Vložil/a: CZSEDMAR

Datum vložení: 8. 8. 2023

Verze dokumentu: 0001

Popis dokumentu:

Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory - žadatel/partneři

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: 06_Soulad_projektu_s-RIS3_VVI-final
Vložil/a: CZSEDMAR
Datum vložení: 8. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Soulad s Národní RIS3 strategií

Pořadí: 7
Název dokumentu: Doklad o obratu žadatele/partnerů
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: 07_Doklad o obratu
Vložil/a: CZSEDMAR
Datum vložení: 10. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Zpráva o činnosti a Zpráva o hospodaření ČZU, VŠCHT a VÚPP za rok 2022.

Pořadí: 8
Název dokumentu: Interní účetní směrnice žadatele a partnerů
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Interní účetní směrnice příjemce
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 08_Účetní_Směrnice
Vložil/a: CZSEDMAR
Datum vložení: 10. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Účetní směrnice žadatele a partnerů, ohledně hranice investičního a neinvestičního majetku a stanovení koeficientu DPH.

Pořadí: 9
Název dokumentu: Prokázání vlastnické struktury žadatele/partnerů
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: 09_Prokázání vlastnické struktury
Vložil/a: CZSEDMAR
Datum vložení: 10. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Prokázání vlastnické struktury žadatele a partnerů.

Pořadí: 10
Název dokumentu: Čestné prohlášení partnera
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: 10_Čestné prohlášení_úvodní a závěrečné_partner
Vložil/a: CZSEDMAR
Datum vložení: 10. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Čestné prohlášení partnerů

Pořadí: 11
Název dokumentu: Principy partnerství a prohlášení 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: 11_Principy partnerství
Vložil/a: CZSEDMAR
Datum vložení: 10. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Principy partnerství a prohlášení partnerství

Pořadí: 12
Název dokumentu: Plné moci
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Ostatní povolení nezbytná pro realizaci projektu
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 12_Plné moci
Vložil/a: CZSEDMAR
Datum vložení: 20. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Plné moci k zastoupení statutárních zástupců žadatele a partnerů. (ČZU, VŠCHT)

Pořadí: 13
Název dokumentu: Podklady pro aktivitu Stavební úpravy
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: 13_Podklady pro aktivitu Stavební úpravy
Vložil/a: CZSEDMAR
Datum vložení: 20. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Podklady pro aktivitu KA 5 - Stavební úpravy laboratoře výzkumné infrastruktury ČZU
Varianta D Stavební povolení ani souhlas stavebního úřadu nejsou dle stavebního zákona vyžadovány
– čestné prohlášení
– grafický a slovní popis stavby
- přehled nemovitostí dotčených projektem, KN
- průzkum trhu na stavební práce

Pořadí: 14
Název dokumentu: Výpis z Katastru nemovitostí
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: 14_KN_Suchdol areál 04 2022
Vložil/a: CZSEDMAR
Datum vložení: 20. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Výpis z katastru nemovitostí

Pořadí: 15
Název dokumentu: Metodika nápočtu 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: 15_Metodika počítání uživatelů
Vložil/a: CZSEDMAR
Datum vložení: 22. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Metodika nápočtu uživatelů v rámci monitorovacího indikátoru 206 112.

Pořadí: 16
Název dokumentu: Průzkumy trhu
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 16_Průzkumy trhu
Vložil/a: CZSEDMAR
Datum vložení: 22. 8. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Průzkumy trhu k cenám jednotlivých položek stanovených v rozpočtu projektu. Jednotlivé soubory jsou rozřazeny dle čísel rozpočtových položek. U přístrojů s jednou nabídkou bylo na základě průzkumu trhu

zjištěno výhradní zastoupení dodavatelů. Situace se však může vyvíjet a dostupnost na trhu může být v budoucnosti zajištěna větším počtem dodavatelů či alternativních výrobků. V rámci realizace projektu bude pro každý přístroj plánováno a vypsáno otevřené výběrové řízení a transparentní soutěž s cílem zajít nejvhodnější cenu a dodací podmínky požadovaných výrobků.

CBA

Cost benefit analýza

Základní informace o CBA:

Název:	CBA - METROFOOD
Navázání CBA k projektu:	METROFOOD-CZ - Modernizace výzkumné infrastruktury
Začátek referenčního období:	1. 1. 2024
Konec referenčního období:	31. 12. 2040
Hlavní CBA:	Ano
CBA je finalizované:	Ano
Sektor pro referenční období:	Výzkum a inovace/Research and innovations
Od:	15
Do:	25
Název subjektu:	Česká zemědělská univerzita v Praze
IČ:	60460709
Kód programové linie:	02
Název programové linie:	Operační program Jan Amos Komenský
Hash:	08Am5P
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, 02_23_023, 02_23_024,
Příjmy z provozu:	Ne
Rozdílová varianta:	Ano
Vlastní výpočet Zůstatkové hodnoty:	Ne
Konsolidace:	Ne
Subjekty konsolidace:	
Celkové způsobilé výdaje:	115 300 000,00
Diskontní sazba:	4,00
Diskontní sazba pro Ekonomickou analýzu:	5,00
Jiné peněžní příjmy :	0,00
Celkové investiční výdaje:	115 300 000,00

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	115 300 000,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	89 486 623,62
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	89 486 623,62
Celkové zdroje financování/Total financial resources	115 300 000,00

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	114 387 041,68
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	62 020 577,98
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	62 020 577,98
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	114 387 041,68

Rozdílová varianta investičních nákladů:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	115 300 000,00
Investiční výdaje /Investment costs	102 118 219,00
Budovy, stavby/Buildings and constructions	0,00
Movité věci/Tangible assets	102 118 219,00
Dlouhodobý nehmotný majetek (investiční)/Durable intangible assets (investment)	0,00
Neinvestiční výdaje/non-investment costs	1 289 861,00
Hmotný majetek/tangible assets	153 226,00
Nehmotný majetek/Intangible assets	0,00
Odpisy/Depreciations	0,00
Nákup služeb/Services	1 136 635,00
Jednorázové částky/Lump sums	10 340 800,00
Paušální náklady/Indirect costs	1 551 120,00
Výdaje nevykazované v projektu jako způsobilé/Expenditure not reported as eligible in the project	0,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	114 387 041,68

Rozdílová varianta zdrojů financování:

Název	Celkem
Celkové zdroje financování/Total financial resources	115 300 000,00
Příspěvek unie/Contribution from the Union	80 364 100,00
Soukromé zdroje/Private resources	0,00
Finanční prostředky ze státního rozpočtu/Funds from the national budget	29 170 900,00
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	5 765 000,00
Ostatní zdroje/Other resources	0,00
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	114 387 041,68

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	115 300 000,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	89 486 623,62
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	89 486 623,62
Celkové zdroje financování/Total financial resources	115 300 000,00
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	114 387 041,68
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	62 020 577,98
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	62 020 577,98
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	114 387 041,68

Rozdílová varianta provozních a finančních nákladů:

Název	Celkem
Celkové provozní náklady/Total operating costs	89 486 623,62
Osobní výdaje/ Personal expenses	23 545 748,25
Cestovní náhrady/ Travel allowances	0,00
Energie, voda/ Energy, water	3 881 490,37
Opravy a udržování/ Repairs and maintenance	9 850 000,00
Nákup služeb/ Purchase of services	1 359 676,00
Ostatní provozní výdaje/ Other operating expenditures	4 849 709,00
Výdaje na reinvestice/ Expenses on reinvestments	46 000 000,00
Celkové finanční náklady pro návratnost investice/Total financial costs of return on investment	0,00
Celkové finanční náklady ostatní/Total other financial costs	0,00
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	62 020 577,98
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		89 486 623,62
Provozní výnosy/Operating revenues		2 460 000,00
Financování provozní ztráty/Financing of operating loss		87 026 623,62
Zůstatková hodnota/Residual value		0,00
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues		62 020 577,98

Zůstatková hodnota:

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:

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:

Návratnost investic pro FA:

Vstupy pro výpočet návratnosti investic:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	115 300 000,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	89 486 623,62
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)	2 460 000,00
Návratnost investice/Return on investment	-202 326 623,62
Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment	-5 194 595 173,24

Návratnost investice:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	0,00				
Index rentability/Profitability index	-1,51				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return					
Čistá současná hodnota/Net present value	-174 550 267,42				

Návratnost kapitálu pro FA:

Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu:

Název	Celkem
Celkové provozní náklady/Total operating costs	89 486 623,62

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	34 935 900,00
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss)	2 460 000,00
Návratnost kapitálu/Return on national capital	-121 962 523,62
Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital	-2 800 312 442,56

Návratnost kapitálu:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	0,00				
Index rentability/Profitability index	-2,71				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return					
Čistá současná hodnota/Net present value	-94 822 499,37				

Udržitelnost pro FA:

Vstupy pro výpočet udržitelnosti:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	115 300 000,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	89 486 623,62
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	89 486 623,62
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	115 300 000,00
Udržitelnost/Sustainability	0,00
Kumulovaná udržitelnost/Cumulated sustainability	0,02

Udržitelnost:

Název	Udržitelnost
Udržitelnost/Sustainability	Ano

Citlivost finanční analýzy:

Kód	Název položky	Procento
01.01.02	Movité věci/Tangible assets	5,00

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	120 405 910,95
Celkové provozní náklady/Total operating costs	89 486 623,62
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	89 486 623,62
Celkové zdroje financování/Total financial resources	115 300 000,00
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	119 469 785,42
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	62 020 577,98
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	62 020 577,98
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	114 387 041,68

Přehled peněžních toků:

Název	Celkem
Udržitelnost/Sustainability	-5 105 910,95
Kumulovaná udržitelnost/Cumulated sustainability	-152 574 981,18
Návratnost investice/Return on investment	-207 432 534,57
Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment	-5 347 170 154,44
Návratnost kapitálu/Return on national capital	-121 962 523,62
Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital	-2 800 312 442,56

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	-1,49	1,45				

Index rentability/Profitability index	Ne	-1,51					
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	-179 633 011,16	-2,91				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	-174 550 267,42					

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	-2,71	0,00				
Index rentability/Profitability index	Ne	-2,71					
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	-94 822 499,37	0,00				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	-94 822 499,37					

Komentář:

Investice:	<p>Celkové investiční náklady projektu činí 115 300 000,00Kč. Z pohledu rozpočtu projektu se jedná o náklady neinvestiční a investiční. Způsobilé investiční náklady činí 102 118 219,00 Kč a neinvestiční náklady 13 181 781,00 Kč. Do investičních nákladů řadíme Budovy a stavby 0,- Kč, Movité věci 102 118 219,00 Kč. Do neinvestičních nákladů patří: Hmotný majetek 153 226,00 Kč, Nákup služeb 1 136 635,00 Kč. Dále jsou součástí neinvestic náklady na Jednorázové částky 10 340 800,00 Kč a Paušální náklady 1 551 120,00 Kč.</p> <p>Projekt je realizován od 1. 1. 2024 do 31. 12. 2026. V době realizace tedy budou využity výše uvedené prostředky pro realizaci projektu. Plán užití prostředků po jednotlivých letech je uveden v modulu CBA na záložce Investice a zdroje a zohledňuje podrobný finanční plán, který žadatel vede. Finanční plán mimo jiné vychází i z plánu veřejných zakázek.</p> <p>Podrobně jsou veškeré způsobilé výdaje komentovány v Příloze Komentář k rozpočtu. Veškeré jednotkové ceny jsou podloženy nabídkami, průzkumy trhu či kalkulacemi - Příloha Průzkumy trhu. Částky jsou uvedeny včetně způsobilé části DPH (ČZU a VŠCHT využívá kombinovaného přístupu k DPH, VÚPP plné DPH).</p>
Zdroje:	<p>Na záložce systému Přehled zdrojů financování je uvedeno krytí způsobilých výdajů projektu, které je dle pravidel OP JAK nastaveno takto: 69,70 % příspěvek EU, 25,30 % finanční prostředky ze státního rozpočtu a 5 % spolufinancování příjemce.</p> <p>Příspěvek unie: 80 364 100,00 Kč</p> <p>Soukromé zdroje: 0</p> <p>Finanční prostředky ze státního rozpočtu: 29 170 900,00 Kč</p> <p>Finanční prostředky ze státních fondů: 0</p> <p>Finanční prostředky z rozpočtu kraje: 0</p> <p>Finanční prostředky z rozpočtu obce: 0</p> <p>Jiné národní veřejné finanční prostředky: 5 765 000,00 Kč (5 % kofinancování je zajištěno ČZU, VŠCHT, VÚPP)</p> <p>Ostatní zdroje: 0</p> <p>Plánované příjmy projektu v realizační fázi plně kryjí všechny plánované výdaje.</p> <p>Výše spolufinancování předloženého projektu je stanovena na 5 %. Žadatel i partneři disponují vlastními zdroji, ze kterých budou kryt 5% spolufinancování, viz příloha - Doložení obratu.</p>

<p>Provozní a finanční náklady:</p>	<p>Celkové provozní náklady za celé referenční období (do roku 2040) činí 89 486 623,62 Kč.</p> <p>Druhové členění:</p> <p>Osobní výdaje: 23 545 748,25 Kč</p> <p>Cestovní náklady: 0,-Kč</p> <p>Energie, voda: 3 881 490,37 Kč</p> <p>Opravy a udržování: 9 850 000,00 Kč</p> <p>Nákup služeb: 1 359 676,00 Kč</p> <p>Ostatní provozní výdaje: 4 849 709,00 Kč</p> <p>Výdaje na reinvestice: 46 000 000,00 Kč</p> <p>Po letech - viz modul CBA.</p> <p>Jedná se o náklady k zajištění provozu výsledků projektu a udržení přímo souvisejících aktivit. Veškeré náklady byly kalkulovány dle kvalifikovaného odhadu žadatele a partnerů. Zvláštní důraz byl kladen na to, aby byly ceny v místě a čase obvyklé.</p> <p>V CBA je uvedena pouze Rozdílová varianta (platí i pro ostatní části CBA), protože nulová varianta by měla nulové provozní náklady (projekt by nebyl realizován). Provozní náklady jsou dopočteny do roku 2040 (17 let pro sektor Výzkum a inovace).</p> <p>Podrobná kalkulace provozních nákladů a jejich zdůvodnění:</p> <p>Osobní náklady: projektoví a finanční manažeři, kteří budou zpracovávat zprávy o udržitelnosti na různou výši úvazku (60 000,-Kč/1,0 FTE). Dále technici obsluhující přístroje v laboratořích na různou výši úvazku (50 000,-Kč/1,0 FTE). V obou případech se počítá s průměrným meziročním nárůstem mezd o 2 %. Celková výše úvazku ČZU, VŠCHT, VÚPP činí v rozsahu od 0,1 FTE po 0, 2 FTE.</p> <p>Energie, voda, vytápění v laboratořích přepočtené dle koeficientu pro režijní přírůžku -cca ve výši 23 % osobních nákladů. Předpokládáme nárůst cen energií meziročně o cca 2 %, což bylo promítnuto do CBA analýzy.</p> <p>Průběžné opravy přístrojů, vybavení učeben a laboratoří vypočtené na základě zkušeností žadatele s realizací obdobných typů projektů a zkušeností s provozem laboratoří.</p> <p>Služby typu opravy a servisy přístrojů, další služby související s provozem laboratoří a pořizovaných přístrojů, HW a SW.</p> <p>Ostatní provozní výdaje: Nákup spotřebního materiálu.</p> <p>Reinvestice: nutné nákupy vybavení přístrojů, HW, SW k zajištění realizovaných aktivit.</p>
--	--

<p>Provozní výnosy:</p>	<p>Celkové výnosy projektu v provozní fázi jsou kalkulovány na 89 486 623,62 Kč.</p> <p>Z toho provozní příjmy (tržby) žadatel odhaduje na 2 460 000,00 Kč. Projekt slouží pouze pro výzkum a pro služby spojené s user access hrazené v rámci provozu infrastruktury z veřejných zdrojů. Pořízené vybavení bude nicméně využíváno i k doplňkové činnosti. Jedná se vesměs o příjmy ze smluvního výzkumu a částky byly odhadnuty na základě zkušeností žadatele a partnerů. Provozní ztráta je odhadována na 87 026 623,62 Kč</p> <p>Provozní ztráta ve výši 87 026 623,62 Kč bude financovaná z provozních prostředků Žadatele a partnerů.</p> <p>Financování provozní ztráty bude hrazeno z vlastních zdrojů žadatele a partnerů zahrnující účelové prostředky poskytované MŠMT, institucionální prostředky RVO, fondy VŠ a případně příjemce zabezpečí udržitelnost výstupů projektu zapojením se do programů umožňujících zajištění udržitelnosti (poskytované MŠMT, MPO, GAČR, TAČR a dalšími veřejnými institucemi) a příjmy z mezinárodních grantů).</p> <p>Výše financování provozní ztráty v jednotlivých letech je k dohledání v modulu CBA v systému. Jedná se o projekt vytvářející příjmy z provozu bez vlivu na CZV, tzn. projekt negeneruje čisté příjmy. Z toho důvodu nebyl využit přepočet finanční mezery</p>
<p>Zůstatková hodnota:</p>	<p>Jelikož se jedná o projekt negenerující čisté příjmy je zůstatková hodnota nulová po všechny roky po ukončení doby hodnocení. Nerealizujeme vlastní výpočet zůstatkové hodnoty. Nepředpokládáme, že pořízené vybavení bude mít zůstatkovou hodnotu po skončení referenčního období.</p> <p>Celkem 0,- Kč.</p>

<p>Finanční analýza:</p>	<p>NAV RATNOST INVESTICE PRO FA ČISTÁ SOUČASNÁ HODNOTA: -174 550 267,42 Kč. Tento údaj udává, kolik nás stojí realizace projektu v současných penězích bez zohlednění dotace. Jelikož se jedná o nepodnikatelský projekt, je z pohledu FA hodnota vyhovující. Tyto ukazatele dokládají, že projekt nelze realizovat jako projekt podnikatelský (bez dotace). DOBA NÁVRATNOSTI INVESTICE: 0 INDEX RENTABILITY: -1,51 VNITŘNÍ VÝNOSOVÉ PROCENTO PRO FA: 0 NÁVRATNOST KAPITÁLU PRO FA ČISTÁ SOUČASNÁ HODNOTA: -94 822 499,37 Kč. Tento údaj udává, kolik nás stojí provoz projektu v současných penězích po zohlednění dotace. Jelikož se jedná o nepodnikatelský projekt, který nerealizuje žádné čisté příjmy, je z pohledu FA hodnota vyhovující. DOBA NÁVRATNOSTI INVESTICE: 0 INDEX RENTABILITY: -2, 71 VNITŘNÍ VÝNOSOVÉ PROCENTO PRO FA: 0 U nepodnikatelských projektů je zajištěno financování provozní ztráty, v době realizace je počítáno s krytím nákladů dotací a 5% kofinancováním. UDRŽITELNOST PRO FA = je udržitelný= je zajištěno pokrytí nákladů v realizační i provozní fázi projektu. Tato hodnota zaručuje, že v době realizace projektu a v provozní fázi nebude nedostatek prostředků. Čistý tok kumulovaného peněžního toku je po celou dobu projektu 0, jelikož v každém roce musí dojít k pokrytí provozních nákladů. Institucionální, personální, administrativní, finanční a provozní udržitelnost je dána povahou žadatele, celého projektu a jeho aktéry. Žadatel i partneři mají nastaven strategický plán, kde je zakotvena podpora modernizace vybavení pro výzkumnou činnost. CITLIVOST FA Pro výpočet citlivosti FA byla zvolena kapitola rozpočtu: Movité věci (investiční). Testována je hladina citlivosti 5 %. Při 5% změně v kapitole rozpočtu dojde k -2,91% změně u Čisté současné hodnoty. Poskytovatel neumožňuje vytvářet v rámci projektu rezervy, nicméně žadatel je připraven upravit rozpočet, popř. dofinancovat projekt z vlastních zdrojů</p>
---------------------------------	---

METROFOOD-CZ - Modernizace výzkumné infrastruktury
CZ.02.01.01/00/23_015/0008202

Rozložení rozpočtu

	investice	osobní	režie	celkem
ČZU	53 856 080,00	5 385 600,00	807 840,00	60 049 520,00
VŠCHT	35 444 000,00	3 544 400,00	531 660,00	39 520 060,00
VÚPP	14 108 000,00	1 410 800,00	211 620,00	15 730 420,00
Celkem	103 408 080,00	10 340 800,00	1 551 120,00	115 300 000,00

spoluúčast	1. záloha
3 002 476,00	18 014 855,00
1 976 003,00	11 856 018,00
786 521,00	4 719 126,00
5 765 000,00	34 589 999,00