

# Žádost o podporu

## Základní údaje

**Registrační číslo projektu:** CZ.02.01.01/00/23\_015/0008205  
**Identifikace žádosti (HASH):** 07diku  
**Název projektu CZ:** Modernizace VVI Czech-Biolmaging  
**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:** Modernizace VVI Czech-Biolmaging  
**Název projektu EN:** Modernization of Czech-Biolmaging research infrastructure

### **Anotace projektu:**

Cílem projektu je efektivní, koordinované a transparentní zajištění kvality a další rozvoj služeb poskytovaných infrastrukturou Czech-Bioimaging. Hlavními aspekty projektu jsou především:

- udržitelnost a rozšíření portfolia poskytovaných zobrazovacích metod a nabízených služeb
- zajištění dostupnosti zobrazovacích metod, a to jak z hlediska regionální dostupnosti, tak i z hlediska množství poskytovaných služeb
- udržení instrumentace na současné úrovni technologického pokroku

### 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 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:**

Cílem projektu je efektivní, koordinované a transparentní zajištění kvality a další rozvoj služeb poskytovaných infrastrukturou Czech-Bioimaging. Hlavními aspekty projektu jsou především:

- udržitelnost a rozšíření portfolia poskytovaných zobrazovacích metod a nabízených služeb
- zajištění dostupnosti zobrazovacích metod, a to jak z hlediska regionální dostupnosti, tak i z hlediska množství poskytovaných služeb
- udržení instrumentace na současné úrovni technologického pokroku

### **Jaký problém projekt řeší?**

Inovativní zobrazovací technologie přispívají k revolučnímu pokroku v poznání v molekulární biologii, biomedicině a lékařských oborech. Díky těmto technologiím dochází k významnému kvantitativnímu a kvalitativnímu posunu jak ve výzkumu, tak v medicínských aplikacích. Nedostatek těchto technologií nebo omezený přístup k nim by způsobil ztrátu konkurenceschopnosti výzkumu v ČR, protože výsledky ve výše uvedených oblastech jsou kriticky závislé na využití moderních zobrazovacích technik.

Národní infrastruktura pro biologické a medicínské zobrazování Czech-BioImaging poskytuje otevřený přístup k nejmodernějším zobrazovacím technologiím a nástrojům pro analýzu dat pro celou národní badatelskou komunitu. Infrastruktura Czech-BioImaging spojuje špičkové výzkumné ústavy Akademie věd České republiky s předními univerzitami v ČR s dlouholetými zkušenostmi s výukou a vzděláváním. Do infrastruktury Czech-BioImaging je zapojeno čtrnáct odborných pracovišť ze čtyř regionů ČR. Tvoří tak technicky velmi silnou, soudržnou a harmonizovanou síť vědeckých pracovišť, která je navíc geograficky dobře rozložena tak, aby co nejlépe pokrývala hlavní centra biomedicínského výzkumu v ČR.

V oblasti zobrazovací technik, jako jednoho z nejsilnějších nástrojů v oblasti biomedicínského výzkumu, došlo v minulých dekádách k mimořádnému technologickému pokroku. Tento trend je potřeba podpořit v ČR a zajistit přístup badatelů k špičkovým zobrazovacím metodám.

### **Jaké jsou příčiny problému?**

Základní a aplikovaný výzkum v oblasti molekulární biologie, buněčné biologie, medicíny, translační medicíny a jiných výzkumných oblastech vyžaduje in-vivo pohled do živých orgánů a tkání. Infrastruktura Czech-BioImaging sdružuje nejlepší přístrojové vybavení a odborné znalosti do jednotného celku, který koordinovaným a transparentním způsobem poskytuje kvalitní služby vědecké komunitě v ČR při sdílení nákladů na zavádění, další rozvoj a provoz těchto služeb. Infrastruktura poskytuje v rámci otevřeného přístupu vědecké komunitě potřebnou odbornost a vedení od návrhu experimentu po analýzu získaných dat.

Neustálý technický pokrok činí ze zobrazování jeden z nejsilnějších nástrojů biomedicínského výzkumu, avšak doprovázený nepříznivým efektem exponenciálního růstu cen zobrazovacích přístrojů a potřebou vysoce kvalifikovaného personálu obsluhujícího tyto přístroje a zpracovávajícího získaná data. Patří sem také rychlé morální zastarávání přístrojového vybavení a neustále se zvyšující nároky

na IT technologie, nutné pro efektivní zpracování dat a manipulaci s nimi. Tyto jevy často brání přístupu badatelské komunity k těmto technologiím.

### **Co je cílem projektu?**

Cílem projektu je modernizace velké výzkumné infrastruktury Czech-Bioimaging, a to prostřednictvím:

- KA 2 Modernizace přístrojového vybavení

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

Nejdůležitějším přínosem projektu bude zajištění dostupnosti, kvality a další rozvoj služeb poskytovaných infrastrukturou Czech-Bioimaging a jejich udržitelnost. Realizace projektu tak významně přispěje k naplnění cílů infrastruktury, kterými jsou především i. zajištění přístupu ke špičkovým technologiím a přístrojům pro uživatele infrastruktury, ii. zavádění nových biomedicínských zobrazovacích technologií, iii. rozvoj zobrazovacích center v oblastech, kde požadované technologie zatím nejsou dostupné. Tím očekáváme navýšení počtu uživatelů infrastruktury a publikovaných výsledků jejich experimentů v rámci Czech-Bioimaging. V širším kontextu pak realizace projektu přispěje k novým kvalitním a konkurenceschopným vědeckým výsledkům, potenciálně aplikovatelným v praxi.

### **Jaké aktivity v projektu budou realizovány?**

V projektu budou realizovány dvě aktivity:

- 1) Řízení projektu - z praktického hlediska bude důležité dbát na dodržení harmonogramu veřejných zakázek, od jehož plnění se odvíjí plnění finančního plánu a tím i finančních milníků a rovněž plnění povinného indikátoru 206 112. Vzhledem k počtu zapojených partnerů bude podstatné zvládnutí managementu, zabezpečení stabilního personálního složení realizačního týmu, dodržování plánovaného čerpání rozpočtu, bezproblémový průběh veřejných zakázek, včasné reportování plnění cílů projektu, získávání zpětné vazby od uživatelů infrastruktury apod.
- 2) Modernizace infrastruktury Czech-Bioimaging, primárně jejího přístrojového vybavení - aktivita bude probíhat po celou dobu realizace projektu. Investice jsou v projektu plánovány koordinovaně a jsou navrženy s ohledem na hlavní aspekty nezbytné k úspěšné činnosti infrastruktury Czech-Bioimaging. Vzhledem k potřebě modernizace šestnácti pracovišť infrastruktury a pořízení cca šedesáti investic je nutné uskutečnit velké množství veřejných zakázek. Realizace VZ a zprovoznění jednotlivých investic je časově rozvržena tak, aby pracovníci jednotlivých facilit mohli zajistit bezproblémovou instalaci zařízení, jeho uvedení do provozu a co nejrychlejší zpřístupnění uživatelské komunitě. V plánu realizace jsou zohledněny i případné technologické či jiné návaznosti. Časový plán realizace zohledňuje i možnosti administrativních týmů hostitelských institucí.

### **Popis realizačního týmu projektu:**

Realizační tým je složen z pracovníků, kteří zajistí technickou stránku projektu, a pracovníků, jejichž odpovědností bude zajištění administrativní části projektu.

Celý projekt bude řídit ředitel infrastruktury Czech-Bioimaging spolu s členy Řídícího výboru, ve kterém jsou zastoupeni vedoucí všech facilit zapojených do projektu.

Hlavní projektový manažer zabezpečí koordinaci partnerských institucí, přípravu zpráv o realizaci, žádosti o platbu a zanesení všech vyžadovaných dat do systému MS2021+, komunikaci s poskytovatelem dotace, případně s kontrolními orgány.

Řízení projektu na úrovni partnerských pracovišť bude zajištěno jednotlivými institucemi.

Realizační tým je vysoce kompetentní s dlouholetými odbornými zkušenostmi.

### **Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?**

Výzkumná infrastruktura Czech-Biolmaging pravidelně pořádá či spoluorganizuje vzdělávací akce, odborné kurzy a workshopy, organizuje konference pro své uživatele (stávající i potenciální), prezentuje se na PR aktivitách, aktualizuje své webové stránky a zvyšuje povědomí o nabízených službách prostřednictvím médií. Na všech těchto akcích budeme i nadále informovat širokou odbornou veřejnost o přístrojovém vybavení infrastruktury, poskytovaném servisu a nových zobrazovacích metodách, které budou uživatelům k dispozici. Věříme, že modernizace infrastruktury přispěje k dalšímu navýšení v počtu uživatelů jak z ČR tak ze zahraničních institucí.

### **V čem je navržené řešení inovativní?**

Zavedení a vývoj zobrazovacích technologií dosud v ČR nedostupných (např. Lattice light sheet mikroskopie, Brillouinova mikroskopie, atd.).

### **Jaká existují rizika projektu?**

Jako potenciální rizika projektu vidíme:

1. Zpoždění přípravy zadávací dokumentace
  2. Nutnost změny plánovaného vybavení - důvodem může být (a) ukončení výroby daného typu přístroje (jedná se o vnější faktor, na který musíme reagovat), (b) výrazné zdražení požadovaného vybavení např. díky změně kurzů měn, celní politiky ČR/EU, změně obchodní politiky výrobců, hospodářské krizi apod. (vnější faktor, na který je nutno reagovat), (c) snížení poskytnuté dotace oproti požadované ceně (vnější faktor, na který je nutno reagovat) a nakonec také (d) radikální posun v technologickém vývoji v oblasti biologického a medicínského zobrazování a změně klíčových směrů výzkumu našich uživatelů (vnitřní i vnější faktor daný odbornou komunitou, původně plánované vybavení by pak neplnilo účel a nebylo dostatečně využíváno).
  3. Riziko zpoždění pořízení přístrojů - souvisí buď s pozdní přípravou dokumentace (viz riziko 1), nutností změn (riziko 2), prodloužením procesu veřejné zakázky (např. i v případě nutnosti opakování procesu veřejné zakázky), neočekávaným problémem na straně výrobce/dodavatele (vnější faktor, riziko námi neovlivnitelné).
  4. Výběr nevhodných VaV technologií během zadávacího řízení
  5. Neúspěšné výběrové řízení - uchazeč. Do výběrového řízení se přihlásí uchazeč podvodně nabízející splnění technického zadání, ale nedisponující technikou je splnit.
  6. Neúspěšné výběrové řízení - kritéria a cena. Nikdo se nepřihlásí do výběrového řízení z důvodů administrativní náročnosti, chybně tvrdě zadaných požadavků.
  7. Nízké využití nové technologie.
  8. Problémy s financováním pořízené technologie.
  9. Neovlivnitelný vnější faktor - přírodní katastrofy, změny vládní politiky podpory výzkumu, politické změny, destabilizace měny, restrukturalizace AV ČR, apod.
- Rizika personální
10. Riziko administrativní kapacity.
  11. Vysoká míra fluktuace mezi (klíčovými) pracovníky.
- Rizika právní
12. Změna legislativního rámce - veřejné zakázky.

### **Klíčová slova:**

Czech-Biolmaging, rozvoj infrastruktury, nové technologie, upgrade, mikroskopie, open access, biomedicínské zobrazovací metody

## **Specifické cíle**

**Číslo programu:**

02

**Název programu:**

Operační program Jan Amos Komenský

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

## Cílová skupina

**Cílová skupina:** Pracovníci výzkumných organizací

**Popis cílové skupiny:**

Pracovníci jednotlivých účastníků projektu a uživatelé infrastruktury z výzkumných organizací v ČR a zahraničí.

**Cílová skupina:** Studenti VŠ

**Popis cílové skupiny:**

Studenti PhD. jednotlivých účastníků projektu a studenti osatních VŠ jako uživatelé modernizované části infrastruktury.

**Cílová skupina:** výzkumní pracovníci v soukromém sektoru

**Popis cílové skupiny:**

Uživatelé modernizované infrastruktury z řad výzkumných pracovníků ze soukromého sektoru.

## RIS3 Specifické cíle

**Specifický cíl RIS3:** Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu

**Procento:** 100,00%

**Komentář:**

Czech-BioImaging představuje kombinaci nejlepšího přístrojového vybavení, rozsáhlých zkušeností se zobrazováním, širokého vzdělávacího portfolia a těsné spolupráce se soukromým sektorem. Vysoká vědecká relevance, kvalita vzdělávání, rozvoj nových myšlenek a přístupů významně posiluje spolupráci s předními výzkumnými pracovišti v Evropě a zámoří.

Realizace projektu významně přispěje k naplnění cílů infrastruktury, kterými jsou především i. zajištění přístupu ke špičkovým technologiím a přístrojům pro uživatele infrastruktury z akademické i privátní sféry, ii. zavádění nových biomedicínských zobrazovacích technologií, iii. rozvoj zobrazovacích center v oblastech, kde požadované technologie zatím nejsou dostupné. Tím očekáváme navýšení počtu uživatelů infrastruktury a publikovaných výsledků jejich experimentů v rámci Czech-BioImaging a celkové navýšení původních článků ve vysoce impaktovaných vědeckých časopisech, které budou vytvořeny s využitím přístrojového vybavení pořízeného z projektu. V širším kontextu pak realizace projektu přispěje k novým kvalitním a konkurenceschopným vědeckým výsledkům, potenciálně aplikovatelným v praxi.

## **Domény specializace**

**Doména specializace:** Pokročilá medicína a léčiva  
**Procento:** 100,00%

## **Strategická VaVal témata**

**Doména specializace:** Pokročilá medicína a léčiva

**Strategické VaVal téma:**

Inovativní produkty a řešení pro farmaceutický a biotechnologický průmysl

Prevence, ochrana veřejného zdraví a odolnost zdravotního systému

Personalizovaná a precizní medicína

Zdravotnické prostředky

**Strategické VaVal téma:**

Telemedicína, eHEALTH a AI

## **KET**

**Doména specializace:** Pokročilá medicína a léčiva

**KET:** Fotonika a mikro-/nanoelektronika  
**Procento:** 60,00%

**Výzkumné téma KET:**

**KET:** Biotechnologie  
**Procento:** 15,00%

**Výzkumné téma KET:**

**KET:** Pokročilé materiály a nanotechnologie  
**Procento:** 15,00%

**Výzkumné téma KET:**

**KET:** Umělá inteligence  
**Procento:** 10,00%

**Výzkumné téma KET:**

## RIS3 Cíle mise

## Témata VaVal v oblasti SHUV

**Doména specializace:** Pokročilá medicína a léčiva

**Téma VaVal v oblasti SHUV:**

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

## Subjekty projektu

<b>Typ subjektu:</b>	Žadatel/příjemce
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Název subjektu/Jméno a příjmení:</b>	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
<b>IČ/RČ žadatele:</b>	68378050
<b>DIČ / VAT ID:</b>	
<b>Právní forma:</b>	Veřejná výzkumná instituce
<b>Je subjekt právnickou osobou?:</b>	Ano
<b>Datum vzniku:</b>	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:**

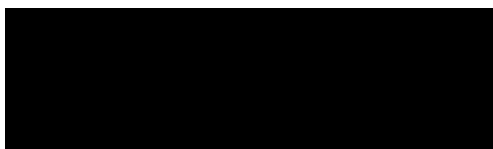
**Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:** Ano

**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  
**PSC:** 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:**

**Funkce:**

**Titul před jménem:**

**Jméno:**

**Příjmení:**

**Titul za jménem:**

**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:**

**Funkce:**

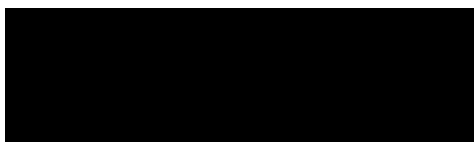
**Titul před jménem:**

**Jméno:**

**Příjmení:**

**Titul za jménem:**

Telefon:  
Mobil:  
E-mail:  
Statutární zástupce:  
Funkce:



### Účty subjektu

Název účtu: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v .v. i.  
Kód banky: 0710 - Česká národní banka  
IBAN: CZ6407100200950013824041  
Měna účtu: CZK  
Stát: Česká republika  
Předčíslí ABO: 20095  
Základní část ABO: 13824041  
Neplatný záznam účtu:

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

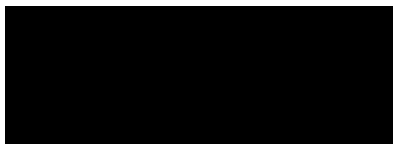
operace:

KA 1 a KA 2

### Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

Adresa:



### Adresy subjektu

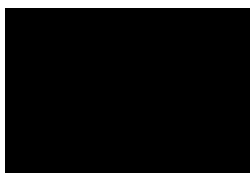
Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Jihomoravský kraj
Název okresu:	Brno-město
Název ORP:	Brno
Městská část:	Brno-střed
Obec:	Brno
Část obce:	Brno-město
Ulice:	Žerotínovo náměstí
PSC:	602 00
Číslo orientační:	9
Číslo popisné/evidenční:	617
Kód druhu číslo domovního:	1
WWW:	
Adresa uvedená textově:	
	Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 602 00 Brno

### Osoby subjektu

Titul před jménem:

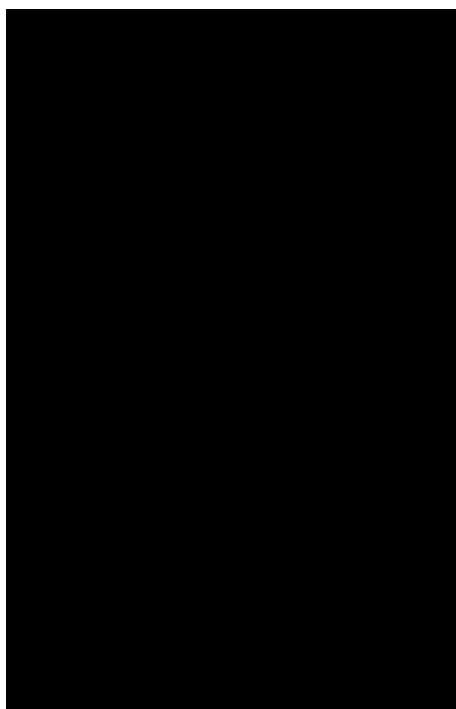
Jméno:

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:



### 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 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

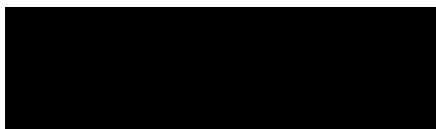
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:

KA 1 a KA 2

### 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:	
Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc	

### Osoby subjektu

Titul před jménem: Mgr.

**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

### Účty subjektu

<b>Typ subjektu:</b>	Partner s finančním příspěvkem
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Název subjektu/Jméno a příjmení:</b>	Vysoké učení technické v Brně
<b>IČ/RČ žadatele:</b>	00216305
<b>DIČ / VAT ID:</b>	
<b>Právní forma:</b>	Vysoká škola (veřejná, státní)
<b>Je subjekt právnickou osobou?:</b>	Ano
<b>Typ plátce DPH:</b>	Jsem plátce DPH a mám nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
<b>Počet zaměstnanců:</b>	
<b>Roční obrat (EUR):</b>	
<b>Bilanční suma roční rozvahy (EUR):</b>	
<b>Velikostní kategorie podniku:</b>	
<b>Kód institucionálního sektoru:</b>	

Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku: Ne

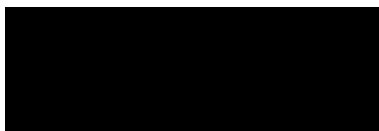
Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:

KA 1 a KA 2

### Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

Adresa:



### Adresy subjektu

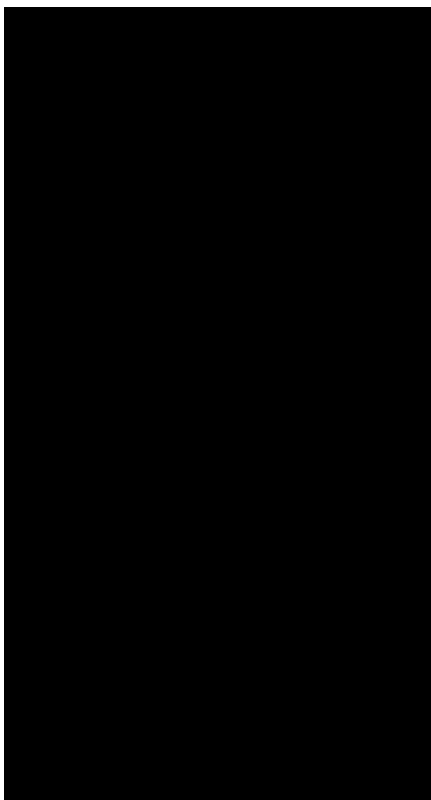
Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Jihomoravský kraj
Název okresu:	Brno-město
Název ORP:	Brno
Městská část:	Brno-střed
Obec:	Brno
Část obce:	Veveří
Ulice:	Antonínská
PSČ:	602 00
Číslo orientační:	1
Číslo popisné/evidenční:	548
Kód druhu	1
čísla domovního:	
WWW:	
Adresa uvedená textově:	
Antonínská 548/1, Veveří, 602 00 Brno	

### Osoby subjektu

Titul před jménem: doc. Ing.

**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

<b>Typ subjektu:</b>	Partner s finančním příspěvkem
<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Název subjektu/Jméno a příjmení:</b>	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
<b>IČ/RČ žadatele:</b>	60077344
<b>DIČ / VAT ID:</b>	
<b>Právní forma:</b>	Veřejná výzkumná instituce
<b>Je subjekt právnickou osobou?:</b>	Ano
<b>Datum vzniku:</b>	1. 1. 2007
<b>Typ plátce DPH:</b>	Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu
<b>Počet zaměstnanců:</b>	
<b>Roční obrat (EUR):</b>	
<b>Bilanční suma roční rozvahy (EUR):</b>	
<b>Velikostní kategorie podniku:</b>	



**Kód institucionálního sektoru:**

**Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku:** Ne

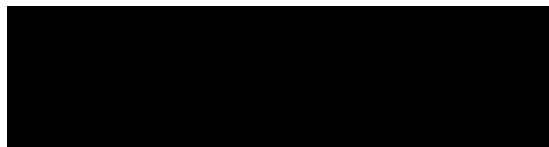
**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:**

KA 1 a KA 2

**Statutární zástupci**

**Jméno a příjmení / Název:**

**Adresa:**



**Adresy subjektu**

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
<b>Název kraje:</b>	Jihočeský kraj
<b>Název okresu:</b>	České Budějovice
<b>Název ORP:</b>	České Budějovice
<b>Městská část:</b>	
<b>Obec:</b>	České Budějovice
<b>Část obce:</b>	České Budějovice 2
<b>Ulice:</b>	Branišovská
<b>PSČ:</b>	370 05
<b>Číslo orientační:</b>	31
<b>Číslo popisné/evidenční:</b>	1160
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	
<b>Adresa uvedená textově:</b>	
	Branišovská 1160/31, České Budějovice 2, 370 05 České Budějovice

**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:**

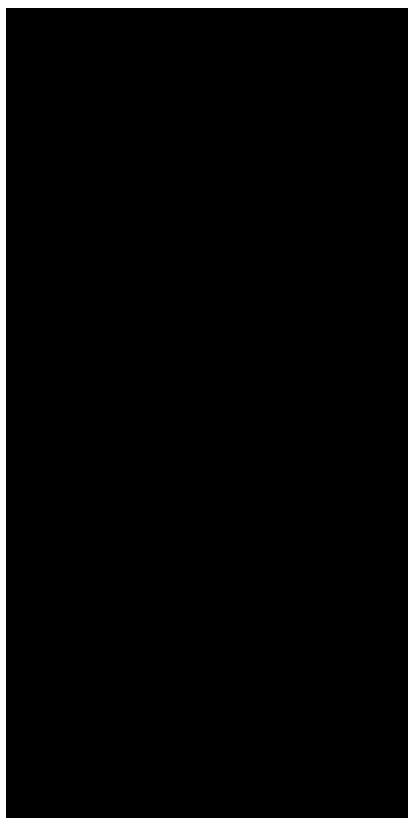
**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:**

**Funkce:**



### Účty subjektu

**Typ subjektu:**

Partner s finančním příspěvkem

**Kód státu:**

CZE - Česká republika

**Název subjektu/Jméno a příjmení:**

Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

**IČ/RČ žadatele:**

67985823

**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:**

KA 1 a KA 2

### Statutární zástupci

**Jméno a příjmení / Název:**

**Adresa:**



### Adresy subjektu

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

**Funkce:**



Ano

### Účty subjektu

**Typ subjektu:**

Partner s finančním příspěvkem

**Kód státu:**

CZE - Česká republika

**Název subjektu/Jméno a příjmení:**

Univerzita Karlova

**IČ/RČ žadatele:**

00216208

**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

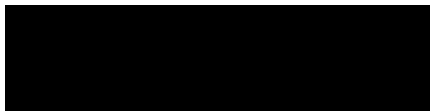
**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:**

KA 1 a KA 2

### 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 1  
**Obec:** Praha  
**Část obce:** Staré Město  
**Ulice:** Ovocný trh  
**PSČ:** 110 00  
**Číslo orientační:** 5  
**Číslo popisné/evidenční:** 560  
**Kód druhu čísla domovního:** 1  
**WWW:**  
**Adresa uvedená textově:**  
Ovocný trh 560/5, Staré Město, 110 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:**

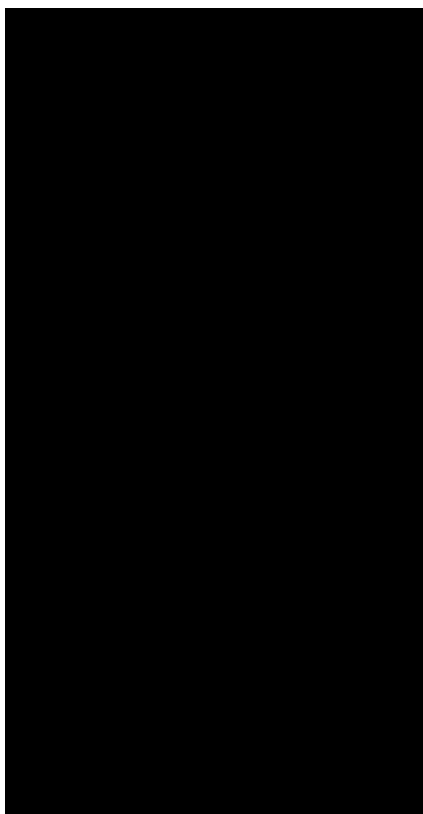
**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:**

**Funkce:**



Ano

### Účty subjektu

**Typ subjektu:**

Partner s finančním příspěvkem

**Kód státu:**

CZE - Česká republika

**Název subjektu/Jméno a příjmení:**

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

**IČ/RČ žadatele:**

68081731

**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

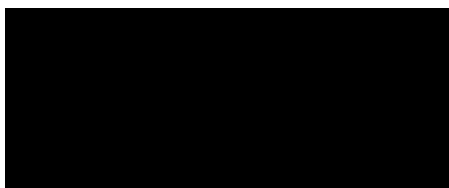
**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:**

KA 1 a KA 2

### Statutární zástupci

**Jméno a příjmení / Název:**

**Adresa:**



### Adresy subjektu

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
<b>Název kraje:</b>	Jihomoravský kraj
<b>Název okresu:</b>	Brno-město
<b>Název ORP:</b>	Brno
<b>Městská část:</b>	Brno-Královo Pole
<b>Obec:</b>	Brno
<b>Část obce:</b>	Královo Pole
<b>Ulice:</b>	Královopolská
<b>PSČ:</b>	612 00
<b>Číslo orientační:</b>	147
<b>Číslo popisné/evidenční:</b>	62
<b>Kód druhu číslo domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	
<b>Adresa uvedená textově:</b>	
	Královopolská 62/147, Královo Pole, 612 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:**

Ano

### Účty subjektu

**Typ subjektu:**

Partner s finančním příspěvkem

**Kód státu:**

CZE - Česká republika

**Název subjektu/Jméno a příjmení:**

Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

**IČ/RČ žadatele:**

68378041

**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

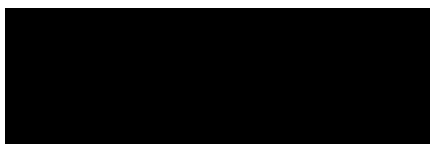
**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:**

KA 1 a KA 2

### 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:**

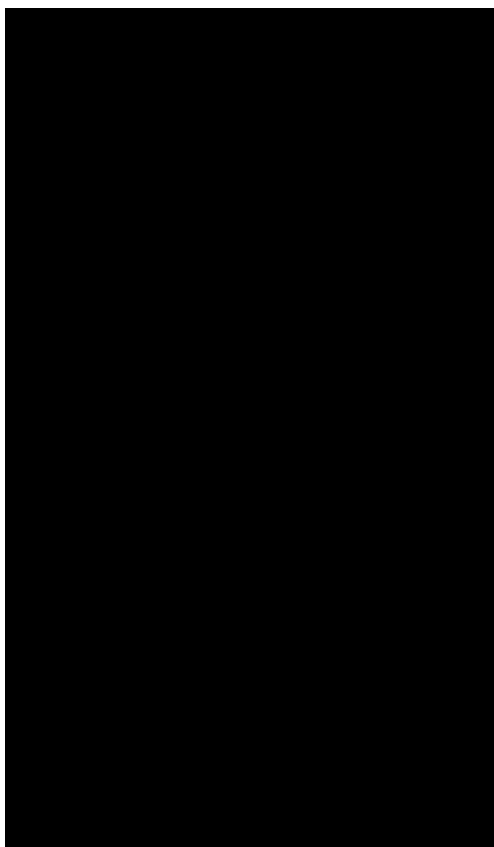
**Telefon:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**Statutární zástupce:**

**Funkce:**



### Účty subjektu

**Typ subjektu:**

Partner s finančním příspěvkem

**Kód státu:**

CZE - Česká republika

**Název subjektu/Jméno a příjmení:**

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

**IČ/RČ žadatele:**

61389030

**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:** Ano

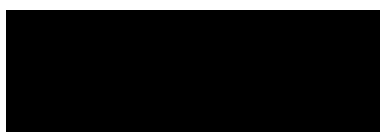
**Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:**

KA 1 a KA 2

### Statutární zástupci

**Jméno a příjmení / Název:**

**Adresa:**



### Adresy subjektu

<b>Kód státu:</b>	CZE - Česká republika
<b>Typ adresy:</b>	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
<b>Název kraje:</b>	Hlavní město Praha
<b>Název okresu:</b>	
<b>Název ORP:</b>	Hlavní město Praha
<b>Městská část:</b>	Praha-Lysolaje
<b>Obec:</b>	Praha
<b>Část obce:</b>	Lysolaje
<b>Ulice:</b>	Rozvojová
<b>PSČ:</b>	165 00
<b>Číslo orientační:</b>	
<b>Číslo popisné/evidenční:</b>	263
<b>Kód druhu čísla domovního:</b>	1
<b>WWW:</b>	
<b>Adresa uvedená textově:</b>	
	Rozvojová 263, Lysolaje, 165 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:

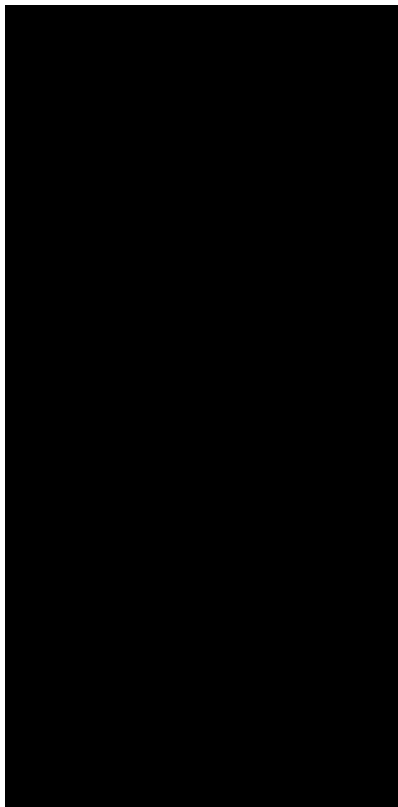
Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:



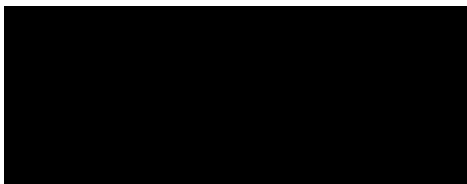
### Účty subjektu

### Kontaktní osoby

Jméno a příjmení:

E-mail:

Telefon:



### Místo realizace

CZ010 Hlavní město Praha

CZ020 Středočeský kraj

CZ031 Jihočeský kraj  
CZ064 Jihomoravský kraj  
CZ071 Olomoucký kraj

## Realizace mimo ČR

### **Místo realizace mimo území ČR:**

Místem dopadu je území České Republiky.

## Seznam odborností projektu

<b>Kód odbornosti:</b>	OPJAK_1P_2P_2.8
<b>Název odbornosti:</b>	Optika, masery a lasery/Optics, masers and lasers
<b>Kód odbornosti:</b>	OPJAK_1P_2P_5.2
<b>Název odbornosti:</b>	Genetika a molekulární biologie/Genetics and molecular biology
<b>Kód odbornosti:</b>	OPJAK_1P_2P_5.4
<b>Název odbornosti:</b>	Fyziologie/Physiology
<b>Kód odbornosti:</b>	OPJAK_1P_2P_5.6
<b>Název odbornosti:</b>	Botanika/Botany
<b>Kód odbornosti:</b>	OPJAK_1P_2P_6.19
<b>Název odbornosti:</b>	Lékařská zařízení, přístroje a vybavení/Medical facilities, devices and equipment
<b>Kód odbornosti:</b>	OPJAK_1P_2P_6.4
<b>Název odbornosti:</b>	Onkologie a hematologie/Oncology and haematology
<b>Kód odbornosti:</b>	OPJAK_1P_2P_6.8
<b>Název odbornosti:</b>	Neurologie, neurochirurgie, neurovědy/Neurology, neurosurgery, neurosciences
<b>Kód odbornosti:</b>	
<b>Název odbornosti:</b>	

## Specifické datové položky

### **OPJAK\_VaV5 Osoby přímo ovlivněné EFRR intervencí – počet žen**

Číslo: 0,00

### **OPJAK\_VaV15 Mise Horizont Evropa a Green Deal**

Číselník: 7. Jiné příspěvky/přínos ke Green Deal

**Text:**

-

**OPJAK\_VaV15 Mise Horizont Evropa a Green Deal**

**Číselník:** 2. Mise Horizont Evropa - Rakovina

**Text:**

-

## **Klíčové aktivity**

**Název klíčové aktivity:** Aktivita 1 - Řízení projektu

### **Popis klíčové aktivity:**

Odborná část managementu se zabývá plněním zadaných cílů, tj. modernizací infrastruktury, a plněním indikátorů. Po odborné stránce odpovídá za chod projektu hlavní koordinátor projektu, ředitel infrastruktury Czech-Biolmaging, který bude úzce spolupracovat s místopředsedy Řídícího výboru Czech-Biolmaging. Klíčovou roli ve stanovení strategických úkolů a cílů hraje Řídící výbor, který je tvořen vedoucími pracovníky všech facilit zapojených do projektu.

Administrativní rovina managementu projektu je zastoupena zejména centrálním vedením projektu ze strany ÚMG, se strategickými úkoly směřování infrastruktury po administrativní stránce. Manažerka projektu bude řešit organizační záležitosti, hlídat plnění indikátorů vůči MŠMT, komunikovat s MŠMT a zároveň bude v úzkém kontaktu s partnerskými institucemi.

Řízení projektu na úrovni partnerských pracovišť bude zajištěno jednotlivými institucemi. U partnerů s vyšším počtem pořizovaných investic bude důležité nepodcenit administrativní řízení projektu na lokální úrovni v rámci jedné instituce. Vzhledem ke kofinancování projektu je důležité plánovat výdaje s ohledem na finanční možnosti partnera (institucionální investiční prostředky, bankovní úvěry) a v případě vícero projektů realizovaných v rámci dané instituce zohlednit i finanční nároky na spoluúčast pro další projekty.

Vzhledem k velkému množství partnerských institucí zapojených do projektu je nutné důsledně dbát na dodržování harmonogramu veřejných zakázek a s tím spojené plnění finančních milníků.

V průběhu realizace projektu budou probíhat pravidelné čtvrtletní porady realizačního týmu, jejichž cílem bude kontrola plnění úkolů, řešení problémů a definování dalších postupů. V souladu s pravidly výzvy bude příjemce pravidelně předkládat zprávy poskytovateli dotace.

### **Přehled nákladů:**

Jednorázová částka - osobní náklady ve výši 39 011 000 Kč.

**Název klíčové aktivity:** Aktivita 2 - Modernizace přístrojového vybavení

### **Popis klíčové aktivity:**

Aktivita č. 2 bude probíhat po celou dobu realizace projektu. Celkově by v průběhu realizace projektu mělo dojít k obnově a upgradu u víc než šedesáti jednotek investičního vybavení infrastruktury.

Soubor vybavení v projektu je tak navržen po komplexním zvážení dopadu jednotlivých investic na činnost infrastruktury, kritickém posouzení z hlediska ekonomického a s ohledem na zájem a potřeby badatelské komunity. Modernizovat se budou převážně starší přístroje, umožňující techniky, o které je mezi uživateli velký zájem. Dojde i k náhradě za zapůjčené vybavení a pořízení zcela nových technologií, které zatím v CzBI nebyly k dispozici.

Časový plán investic je navržen s cílem maximalizovat jejich dopad na činnost Czech-Biolmaging a uspokojit aktuální potřeby týmů i uživatelů; pořízení většiny investic je proto plánováno do počátečního období projektu.

Realizace jednotlivých investic je časově rozvržena tak, aby pracovníci jednotlivých facilit mohli zajistit

bezproblémovou instalaci zařízení, jeho uvedení do provozu a co nejrychlejší zpřístupnění uživatelské komunitě. V plánu realizace jsou zohledněny i případné technologické či jiné návaznosti. Časový plán realizace zohledňuje i možnosti administrativních týmů hostitelských institucí.

Vzhledem k potřebě modernizace šestnácti pracovišť infrastruktury byla aktivita rozdělena do šestnácti podaktivit.

#### **Přehled nákladů:**

Jedná se o investiční náklady ve výši 448 626 350 Kč: Dlouhodobý hmotný majetek / Movité věci - 447 314 350 Kč a Dlouhodobý nehmotný majetek - 1 312 000 Kč. Cena jednotlivých položek je uvedena v rozpočtu projektu a je podložena konkrétními nabídkami.

Částky pro jednotlivé instituce zapojené do projektu budou zakotveny v Partnerské smlouvě.

## **Indikátory**

<b>Kód indikátoru:</b>	206112
<b>Název indikátoru:</b>	Počet uživatelů využívajících modernizovanou výzkumnou infrastrukturu
<b>Měrná jednotka:</b>	uživatelé
<b>Typ indikátoru:</b>	Výsledek
<b>Výchozí hodnota:</b>	0,000
<b>Datum výchozí hodnoty:</b>	21. 7. 2023
<b>Cílová hodnota:</b>	6800,000
<b>Datum cílové hodnoty:</b>	31. 12. 2031

**Popis hodnoty:** Do celkové hodnoty indikátoru 206 112 budou započtení uživatelé všech přístrojů pořízených či zmodernizovaných v rámci realizovaného projektu OP JAK v letech 2023-2026 a následně v době udržitelnosti (2027-2031). Na základě předložené Metodiky počítání uživatelů výzkumné infrastruktury a definice uživatele Czech-BioImaging bude do indikátoru započten každý uživatel i opakovaně, a to v případě, že v jednom kalendářním roce využije více než jeden zmodernizovaný přístroj.

V průběhu realizace bude počet uživatelů meziročně růst dle zprovozňování jednotlivého vybavení. Odhadujeme, že první rok realizace projektu využije modernizovanou infrastrukturu 100 uživatelů, v roce 2025 přibližně 800 uživatelů a 900 uživatelů v roce 2026. Předpokládáme, že po ukončení realizace projektu se počet uživatelů ještě mírně navýší na cca 1 000 uživatelů ročně, tj. celkem 5 000 uživatelů v době udržitelnosti. Cílová hodnota 6 800 je nastavena jako součet uživatelů v celém sledovaném období 2024-2031.

<b>Kód indikátoru:</b>	240002
<b>Název indikátoru:</b>	Počet modernizovaných pracovišť VaV
<b>Měrná jednotka:</b>	pracoviště
<b>Typ indikátoru:</b>	Výstup

**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:**  
**Cílová hodnota:** 16,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2026

**Popis hodnoty:** Počet facilit tvořících Národní infrastrukturu pro biologické a medicínské zobrazování. V rámci tohoto projektu bude modernizováno všech 16 facilit infrastruktury Czech-Bioluming.

**Kód indikátoru:** 244001  
**Název indikátoru:** Počet podpořených výzkumných organizací  
**Měrná jednotka:** organizace  
**Typ indikátoru:** Výstup  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:**  
**Cílová hodnota:** 10,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2024

**Popis hodnoty:** Počet institucí tvořících Národní infrastrukturu pro biologické a medicínské zobrazování.

**Kód indikátoru:** 244011  
**Název indikátoru:** Počet institucí ovlivněných intervencí  
**Měrná jednotka:** instituce  
**Typ indikátoru:** Výsledek  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 24. 7. 2023  
**Cílová hodnota:** 10,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2026

**Popis hodnoty:** Počet institucí tvořících Národní infrastrukturu pro biologické a medicínské zobrazování.

**Kód indikátoru:** 244021  
**Název indikátoru:** Počet přímo ovlivněných osob EFRR intervencí  
**Měrná jednotka:** osoby  
**Typ indikátoru:** Výsledek  
**Výchozí hodnota:** 0,000  
**Datum výchozí hodnoty:** 18. 7. 2023  
**Cílová hodnota:** 90,000  
**Datum cílové hodnoty:** 31. 12. 2026



**Popis hodnoty:** Součet výzkumných, technických a administrativních pracovníků příjemce a partnerů Czech-Biolmaging, podílející se na činnosti všech modernizovaných facilit infrastruktury, a to v návaznosti na zahájení užívání výstupů (modernizované přístroje). Cílová hodnota byla nastavena pro každou facilitu individuálně s ohledem na velikost facility a počet výstupů.

## 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:**

Princip rovných příležitostí a ochrana před diskriminací na základě pohlaví, rasového nebo etnického původu, náboženského vyznání nebo víry, zdravotního postižení, věku nebo sexuální orientace budou respektovány při realizaci projektu.

**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:**

Při realizaci projektu bude zajištěn rovný přístup mužů a žen do aktivit realizovaných projekty a bude zajištěno, aby nedocházelo k diskriminaci na základě pohlaví. Při realizaci projektu bude dodržen princip rovných příležitostí mužů a žen a princip nediskriminace.

## Rozpočet jednotkový

Kód	Název MJ	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Procento
1	Celkové výdaje	0,00	0,00	493 489 000,00	100,00
1.1	Celkové způsobilé výdaje	0,00	0,00	493 489 000,00	100,00
1.1.1	Výdaje tvořící základ pro výpočet paušálních nákladů (neinvestiční výdaje)	0,00	0,00	39 011 000,00	7,91
1.1.1.1	Jednorázová částka - Osobní náklady	100,00	390 110,00	39 011 000,00	7,91
1.1.2	Výdaje netvořící základ pro výpočet paušálních nákladů	0,00	0,00	448 626 350,00	90,91
1.1.2.1	Přímé výdaje	0,00	0,00	448 626 350,00	90,91
1.1.2.1.1	Přímé výdaje - investiční	0,00	0,00	448 626 350,00	90,91
1.1.2.1.1.1	Dlouhodobý hmotný majetek	0,00	0,00	447 314 350,00	90,64

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	447 314 350,00	90,64
1.1.2.1.1.1.2.01	BC - Korelativní kryoskenovací elektronový mikroskop s EDS a Ramanovou mikroskopií	35 000 000,00	1,00	35 000 000,00	7,09
1.1.2.1.1.1.2.02	BC - Upgrade zařízení pro přípravu preparátů	2 402 000,00	1,00	2 402 000,00	0,49
1.1.2.1.1.1.2.03	BUT - Laserový skenovací konfokální mikroskop	9 873 000,00	1,00	9 873 000,00	2,00
1.1.2.1.1.1.2.04	CUNI CAPI - Automatický lightsheet pro celotělové zobrazování	10 476 000,00	1,00	10 476 000,00	2,12
1.1.2.1.1.1.2.05	CUNI CAPI - Spektrální preklinické CT	10 587 000,00	1,00	10 587 000,00	2,15
1.1.2.1.1.1.2.06	CUNI CAPI - Upgrade MRI gradientů	5 717 000,00	1,00	5 717 000,00	1,16
1.1.2.1.1.1.2.07	CUNI CAPI - Optický zobrazovač	7 160 000,00	1,00	7 160 000,00	1,45
1.1.2.1.1.1.2.08	CUNI IMCF BIOCEV - Konfokální mikroskop se STED, FLIM a adaptivní optikou	24 978 000,00	1,00	24 978 000,00	5,06
1.1.2.1.1.1.2.09	CUNI IMCF BIOCEV - Lattice Light-Sheet mikroskop	20 933 000,00	1,00	20 933 000,00	4,24
1.1.2.1.1.1.2.10	CUNI IMCF BIOCEV - Kryostolek včetně příslušenství pro FIB-SEM	7 254 000,00	1,00	7 254 000,00	1,47
1.1.2.1.1.1.2.11	CUNI IMCF BIOCEV - Soubor přístrojového vybavení pro IMCF	4 840 000,00	1,00	4 840 000,00	0,98
1.1.2.1.1.1.2.12	CUNI VMCF - Spinning disk konfokální mikroskop	13 183 000,00	1,00	13 183 000,00	2,67
1.1.2.1.1.1.2.13	CUNI VMCF - Rutinní transmisní elektronový mikroskop	11 500 000,00	1,00	11 500 000,00	2,33
1.1.2.1.1.1.2.14	IEB - Superrezoluční mikroskop	15 930 000,00	1,00	15 930 000,00	3,23
1.1.2.1.1.1.2.15	IEM - Konfokální mikroskop	6 499 000,00	1,00	6 499 000,00	1,32
1.1.2.1.1.1.2.16	IEM - Soubor přístrojového vybavení pro IEM	11 936 000,00	1,00	11 936 000,00	2,42
1.1.2.1.1.1.2.17	IMG EM - Kryoskenovací mikroskop s fokusovaným iontovým svázkem a zařízením pro přenos vzorků	20 000 000,00	1,00	20 000 000,00	4,05
1.1.2.1.1.1.2.18	IMG EM - Upgrade elektronového mikroskopu Jeol JEM-F200	11 660 000,00	1,00	11 660 000,00	2,36
1.1.2.1.1.1.2.19	IMG EM - Soubor přístrojového vybavení pro IMG EM	2 821 350,00	1,00	2 821 350,00	0,57
1.1.2.1.1.1.2.20	IMG LM - Multimodální fluorescenční mikroskop pro rychlé a šetrné pozorování živých objektů	18 000 000,00	1,00	18 000 000,00	3,65

1.1.2.1.1.1.2.21	IMG LM - Konfokální laserový skenovací mikroskop	13 310 000,00	1,00	13 310 000,00	2,70
1.1.2.1.1.1.2.22	IMG LM - Light sheet mikroskop pro snímání velkých objektů	9 500 000,00	1,00	9 500 000,00	1,93
1.1.2.1.1.1.2.23	IMG LM - High-Content automatizovaný fluorescenční mikroskop	5 690 000,00	1,00	5 690 000,00	1,15
1.1.2.1.1.1.2.24	IMG LM - Obnova a rozšíření vybavení servisního pracoviště	5 790 000,00	1,00	5 790 000,00	1,17
1.1.2.1.1.1.2.25	IPHYS - Mikroskop pro rychlé snímání dynamických preparátů s možností optických řezů	15 000 000,00	1,00	15 000 000,00	3,04
1.1.2.1.1.1.2.26	IPHYS - Brillouin mikroskop	5 100 000,00	1,00	5 100 000,00	1,03
1.1.2.1.1.1.2.27	IPHYS - Upgrade mikroskopu Leica Stellaris 8	4 354 000,00	1,00	4 354 000,00	0,88
1.1.2.1.1.1.2.28	ISI EM - EDS detektor	7 600 000,00	1,00	7 600 000,00	1,54
1.1.2.1.1.1.2.29	ISI EM - Soubor přístrojů pro přípravu vzorků pro elektronovou mikroskopii, pixelovou STEM analýzu a Ramanovu spektroskopii	10 666 000,00	1,00	10 666 000,00	2,16
1.1.2.1.1.1.2.30	ISI MR - Upgrade MR skeneru na elektroniku NEO a software PV360	25 138 000,00	1,00	25 138 000,00	5,09
1.1.2.1.1.1.2.31	ISI MR - Excitační a detekční RF cívka duální 1H/2H pro MRI mozku potkana	532 000,00	1,00	532 000,00	0,11
1.1.2.1.1.1.2.32	MU CEITEC CELLIM - Skenovací konfokální mikroskop s detekcí FLIM	21 007 000,00	1,00	21 007 000,00	4,26
1.1.2.1.1.1.2.33	MU CEITEC CELLIM - Ultra rychlý konfokální mikroskop s rotačním diskem	3 503 000,00	1,00	3 503 000,00	0,71
1.1.2.1.1.1.2.34	MU CEITEC CELLIM - Upgrade konfokální hlavy mikroskopu LSM700	3 135 000,00	1,00	3 135 000,00	0,64
1.1.2.1.1.1.2.35	MU CEITEC MAFIL - Upgrade MR skeneru Prisma na model Cima.X Fit	36 059 000,00	1,00	36 059 000,00	7,31
1.1.2.1.1.1.2.36	MU CEITEC MAFIL - Soubor přístrojového vybavení pro MAFIL	9 201 000,00	1,00	9 201 000,00	1,86
1.1.2.1.1.1.2.37	MU FI - Výpočetní server pro hluboké učení	2 424 000,00	1,00	2 424 000,00	0,49
1.1.2.1.1.1.2.38	UPOL - LSM980 modul včetně laserů a obslužného SW a HW	11 822 100,00	1,00	11 822 100,00	2,40
1.1.2.1.1.1.2.39	UPOL - Excitační laser pro Raman mikroskop	711 900,00	1,00	711 900,00	0,14

1.1.2.1.1.1.2.40	CUNI CAPI - Soubor přístrojového vybavení pro CAPI	6 022 000,00	1,00	6 022 000,00	1,22
1.1.2.1.1.2	Dlouhodobý nehmotný majetek	0,00	0,00	1 312 000,00	0,27
1.1.2.1.1.2.1	IEM - Software pro analýzu dat	1 312 000,00	1,00	1 312 000,00	0,27
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	5 851 650,00	1,19
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	448 626 350,00	90,91
3	Celkové způsobilé výdaje - neinvestiční	0,00	0,00	44 862 650,00	9,09

## Přehled zdrojů financování

<b>Fáze přehledu financování:</b>	Žádost o podporu
<b>Měna:</b>	CZK
<b>Celkové zdroje:</b>	493 489 000,00
<b>Celkové nezpůsobilé výdaje:</b>	0,00
<b>Celkové způsobilé výdaje:</b>	493 489 000,00
<b>Jiné peněžní příjmy (JPP):</b>	0,00
<b>CZV bez příjmů:</b>	493 489 000,00
<b>Příjmy z provozu:</b>	0,00
<b>Příspěvek Unie:</b>	343 961 833,00
<b>Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování):</b>	124 852 716,98
<b>Podpora celkem:</b>	468 814 549,98
<b>Vlastní zdroj financování:</b>	24 674 450,02
<b>Zdroj financování vlastního podílu:</b>	Jiné národní veřejné finanční prostředky
<b>% vlastního financování - méně rozvinutý region příp. nerelevantní:</b>	5,00
<b>% vlastního financování - přechodový region:</b>	5,00
<b>% vlastního financování - více rozvinutý region:</b>	5,00

## Finanční plán

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	1
<b>Datum předložení:</b>	8. 1. 2024

<b>Zálohová platba:</b>	Ano
<b>Záloha - plán:</b>	148 046 695,00
<b>Záloha - Investice:</b>	134 587 900,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	13 458 795,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Závěrečná platba:</b>	Ne

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	2
<b>Datum předložení:</b>	30. 5. 2024
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	0,00
<b>Záloha - Investice:</b>	0,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	0,00
<b>Závěrečná platba:</b>	Ne

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	3
<b>Datum předložení:</b>	27. 9. 2024
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	103 860 960,00
<b>Záloha - Investice:</b>	94 419 000,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	9 441 960,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	103 860 960,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	94 419 000,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	9 441 960,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	103 860 960,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	94 419 000,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	9 441 960,00
<b>Závěrečná platba:</b>	Ne

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	4
<b>Datum předložení:</b>	29. 1. 2025
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	150 604 225,00
<b>Záloha - Investice:</b>	136 912 900,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	13 691 325,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	150 604 225,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	136 912 900,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	13 691 325,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	150 604 225,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	136 912 900,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	13 691 325,00
<b>Závěrečná platba:</b>	Ne

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	5
<b>Datum předložení:</b>	28. 7. 2025
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	90 977 120,00
<b>Záloha - Investice:</b>	82 706 550,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	8 270 570,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	155 920 555,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	141 746 000,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	14 174 555,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	155 920 555,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	141 746 000,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	14 174 555,00
<b>Závěrečná platba:</b>	Ne

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	6
<b>Datum předložení:</b>	29. 1. 2026
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	0,00
<b>Záloha - Investice:</b>	0,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	41 954 540,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	38 140 450,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	3 814 090,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	41 954 540,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	38 140 450,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	3 814 090,00
<b>Závěrečná platba:</b>	Ne

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	7
<b>Datum předložení:</b>	29. 7. 2026
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	0,00
<b>Záloha - Investice:</b>	0,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	7 519 560,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	6 836 000,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	683 560,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	7 519 560,00
<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	6 836 000,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	683 560,00
<b>Závěrečná platba:</b>	Ne

<b>Pořadí finančního plánu:</b>	8
<b>Datum předložení:</b>	26. 2. 2027
<b>Zálohová platba:</b>	
<b>Záloha - plán:</b>	0,00
<b>Záloha - Investice:</b>	0,00
<b>Záloha - Neinvestice:</b>	0,00
<b>Vyúčtování - plán:</b>	33 629 160,00
<b>Vyúčtování - Investice:</b>	30 572 000,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice:</b>	3 057 160,00
<b>Vyúčtování - očištěné o příjmy:</b>	33 629 160,00

<b>Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:</b>	30 572 000,00
<b>Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:</b>	3 057 160,00
<b>Závěrečná platba:</b>	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 CzBI  
**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 6. 6. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 2  
**Název dokumentu:** Prohlášení o přijatelnosti žadatele a 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:** Prohlaseni o prijatelnosti  
**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 6. 6. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 3  
**Název dokumentu:** Komentář k rozpočtu  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Komentář k rozpočtu  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:** Ano  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** Komentář k rozpočtu  
**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 6. 6. 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 OP JAK Czech-Biolmaging  
**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 6. 6. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**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:** Prohlášení o souladu s VPo  
**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 6. 6. 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\_VVI Czech-Biolmaging  
**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 6. 6. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 7  
**Název dokumentu:** Metodika počítání uživatelů  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Metodika počítání uživatelů  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:** Listinná  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:** Ano  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** Czech-Biolmaging 2023\_Metodika počítání uživatelů

**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 16. 8. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 8  
**Název dokumentu:** Splnomocnění  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** Splnomocnění  
**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 16. 8. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 9  
**Název dokumentu:** Čestné prohlášení - partner (úvodní a závěrečné)  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Čestné prohlášení - partner (úvodní a závěrečné)  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:**  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** Cestne prohlaseni uvodni a zaverecne  
**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 16. 8. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 10  
**Název dokumentu:** Prokázání vlastnické struktury  
**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  
**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 16. 8. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 11  
**Název dokumentu:** Čestné prohlášení o doložení obratu UK  
**Číslo:**  
**Název předdefinovaného dokumentu:** Čestné prohlášení o doložení obratu  
**Druh povinné přílohy žádosti o podporu:**  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**

**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** Cestne\_prohlaseni\_dolozeni\_obratu  
**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 16. 8. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 12  
**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  
**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 16. 8. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 13  
**Název dokumentu:** Nabídky  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** Nabídky  
**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 23. 8. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

**Pořadí:** 14  
**Název dokumentu:** Přehled CzBI přístrojů 2023  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** Přehled CzBI přístrojů 2023  
**Vložil/a:** XAWERMAR  
**Datum vložení:** 23. 8. 2023  
**Verze dokumentu:** 0001  
**Popis dokumentu:**

Seznam aktuálního přístrojového vybavení infrastruktury Czech-Bioluming je pravidelně předkládán Mezinárodnímu poradnímu výboru a z toho důvodu je vypracován v anglickém jazyce.

**Pořadí:** 15  
**Název dokumentu:** CzBI Indikátor 244 021  
**Doložený soubor:** Ano  
**Povinný:**  
**Odkaz na umístění dokumentu:**  
**Typ přílohy:** Realizační  
**Soubor:** CzBI Indikátor 244 021  
**Vložil/a:** XAWERMAR

Datum vložení: 23. 8. 2023  
Verze dokumentu: 0001  
Popis dokumentu:

## CBA

### Cost benefit analýza

#### Základní informace o CBA:

Název: CBA Modernizace VVI Czech-Biolmaging  
Navázání CBA k projektu: Modernizace VVI Czech-Biolmaging  
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: 07diku  
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: 493 489 000,00  
Diskontní sazba: 4,00  
Diskontní sazba pro Ekonomickou analýzu: 5,00  
Jiné peněžní příjmy : 0,00  
Celkové investiční výdaje: 493 489 000,00

#### Investice a zdroje:

##### **Celkové a diskontované položky:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
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	493 489 000,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	109 543 400,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	109 543 400,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	493 489 000,00
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	483 591 816,65
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	73 744 773,72
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	73 744 773,72
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	483 591 816,65

#### Rozdílová varianta investičních nákladů:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	493 489 000,00
Investiční výdaje /Investment costs	448 626 350,00
Budovy, stavby/Buildings and constructions	0,00
Movité věci/Tangible assets	447 314 350,00
Dlouhodobý nehmotný majetek (investiční)/Durable intangible assets (investment)	1 312 000,00
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	39 011 000,00
Paušální náklady/Indirect costs	5 851 650,00
Výdaje nevykazované v projektu jako způsobilé/Expenditure not reported as eligible in the project	0,00
Diskontované investiční náklady/Discounted investment costs	483 591 816,65

#### Rozdílová varianta zdrojů financování:

Název	Celkem
Celkové zdroje financování/Total financial resources	493 489 000,00
Příspěvek unie/Contribution from the Union	343 961 833,00
Soukromé zdroje/Private resources	0,00
Finanční prostředky ze státního rozpočtu/Funds from the national budget	124 852 717,00
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	24 674 450,00
Ostatní zdroje/Other resources	0,00
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	483 591 816,65

#### 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	493 489 000,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	109 543 400,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	109 543 400,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	493 489 000,00
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	483 591 816,65
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	73 744 773,72
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	73 744 773,72
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	483 591 816,65

### Rozdílová varianta provozních a finančních nákladů:

Název	Celkem
Celkové provozní náklady/Total operating costs	109 543 400,00
Osobní výdaje/ Personal expenses	79 609 800,00
Cestovní náhrady/ Travel allowances	1 910 700,00
Energie, voda/ Energy, water	14 329 600,00
Opravy a udržování/ Repairs and maintenance	6 687 650,00
Nákup služeb/ Purchase of services	3 184 150,00
Ostatní provozní výdaje/ Other operating expenditures	3 821 500,00
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	73 744 773,72
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		109 543 400,00
Provozní výnosy/Operating revenues		0,00
Financování provozní ztráty/Financing of operating loss		109 543 400,00
Zůstatková hodnota/Residual value		0,00
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues		73 744 773,72

### Zůstatková hodnota:

**Výběr položky číselníku:**

Jednorázové částky/Lump sums

**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:	
<b>Výběr položky číselníku:</b>	Dlouhodobý nehmotný majetek (investiční)/Durable
intangible assets (investment)	
<b>Zůstatková hodnota:</b>	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:	
<b>Výběr položky číselníku:</b>	Zůstatková hodnota/Residual value
<b>Zůstatková hodnota:</b>	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:**

<b>Název</b>	<b>Celkem</b>
Celkové investiční náklady/Total investment costs	493 489 000,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	109 543 400,00
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)	0,00
Návratnost investice/Return on investment	-603 032 400,00
Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment	-16 686 775 290,00

#### **Návratnost investice:**

<b>Název</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Znak</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>	<b>Popis</b>
Doba návratnosti investice/Investment return period	0,00				
Index rentability/Profitability index	-1,13				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return					
Čistá současná hodnota/Net present value	-557 336 590,37				

### **Návratnost kapitálu pro FA:**

#### **Vstupy pro výpočet návratnosti kapitálu:**

Název	Celkem
Celkové provozní náklady/Total operating costs	109 543 400,00
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	149 527 167,00
Celkové provozní výnosy (bez financování provozní ztráty)/Total operating revenues (without financing of operating loss)	0,00
Návratnost kapitálu/Return on national capital	-259 070 567,00
Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital	-6 548 380 158,77

### Návratnost kapitálu:

Název	Hodnota	Znak	Od	Do	Popis
Doba návratnosti investice/Investment return period	0,00				
Index rentability/Profitability index	-1,47				
Vnitřní výnosové procento/Internal rate of return					
Čistá současná hodnota/Net present value	-220 273 094,16				

### Udržitelnost pro FA:

#### Vstupy pro výpočet udržitelnosti:

Název	Celkem
Celkové investiční náklady/Total investment costs	493 489 000,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	109 543 400,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	109 543 400,00
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	493 489 000,00
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	538 220 435,00
Celkové provozní náklady/Total operating costs	109 543 400,00
Celkové provozní výnosy/Total operating revenues	109 543 400,00
Celkové zdroje financování/Total financial resources	493 489 000,00
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	527 410 429,81
Diskontované provozní náklady/Discounted operating costs	73 744 773,72
Diskontované provozní výnosy/Discounted operating revenues	73 744 773,72
Diskontované zdroje financování/Discounted financial resources	483 591 816,65

### Přehled peněžních toků:

Název	Celkem
Udržitelnost/Sustainability	-44 731 435,00
Kumulovaná udržitelnost/Cumulated sustainability	-1 318 065 805,00
Návratnost investice/Return on investment	-647 763 835,00
Kumulovaná návratnost investice/Cumulated return on investment	-18 004 841 095,00
Návratnost kapitálu/Return on national capital	-259 070 567,00
Kumulovaná návratnost kapitálu/Cumulated return on national capital	-6 548 380 158,77

### 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	-1,12	1,11				

Index rentability/Profitability index	Ne	-1,13					
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	- 601 155 203,53	-7,86				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	- 557 336 590,37					

### 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	-1,47	0,00				
Index rentability/Profitability index	Ne	-1,47					
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	- 220 273 094,16	0,00				
Čistá současná hodnota/Net present value	Ne	- 220 273 094,16					

### Komentář:

<b>Investice:</b>	<p>V předkládaném projektu se investiční záměry soustřeďují především na dva hlavní aspekty projektu, kterými jsou obnova vybavení na konci morální životnosti a rozšíření vybavení o nové přístroje a významné technologické upgrady stávajícího přístrojového vybavení. Předložený investiční záměr, vyváženě kombinující všechny tyto aspekty, zajistí pracovištím dobrou budoucnost po dobu udržitelnosti projektu a výrazně tak přispěje ke splnění hlavního cíle výzkumné infrastruktury Czech-Bioimaging, kterým je poskytovat široké vědecké komunitě "open access" přístup ke špičkovým zobrazovacím technologiím. V době udržitelnosti projektu budeme plánovat další nutnou obnovu a výměnu vybavení jednotlivých facilit a ucházet se o podporu k jejímu financování.</p> <p>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. Dle harmonogramu projektu budou investice pořizované především v průběhu prvních dvou let realizace projektu.</p>
<b>Zdroje:</b>	<p>Náklady na financování vzniku výstupů projektu v době udržitelnosti projektu nebudou hrazeny z finančních prostředků schváleného rozpočtu určeného k realizaci projektu. Výdaje v této fázi projektu budou hrazeny buď z institucionálních zdrojů účastníků projektu, nebo budou finanční prostředky získávány z účelových zdrojů, tj. od národních či mezinárodních poskytovatelů formou grantů a projektů. Vytvořená platforma VI dává kvalitní základ pro podávání společných grantových výzkumných projektů, které budou navazovat na vědecké výstupy realizace tohoto projektu. Mimo to bude každý z účastníků projektu samostatně usilovat o další zdroje pro financování VI tak, aby institucionální prostředky byly pouze doplňkovým zdrojem či pokrytím časových mezer v účelovém financování.</p> <p>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.</p>

<p><b>Provozní a finanční náklady:</b></p>	<p>Tabulka obsahuje předpokládané provozní náklady pro období po ukončení realizační fáze projektu (fáze financovaná prostřednictvím dotace). Celkové finanční náklady projektu ve výši 493 489 000 Kč pokrývají pořízení plánovaných investic, potřebných pro modernizaci infrastruktury, jednorazovou částku - osobní výdaje a paušální výdaje.</p> <p>Udržitelnost zařízení je ovlivňována faktory předvídatelnými (servis, náhradní díly, návaznost na jiné celky, personální a kvalifikační nároky) a nepředvídatelnými (pozáruční poruchy, směry vývoje výzkumu v oborech aplikací, i technický vývoj daného typu zařízení, které mohou vést k nefunkčnosti nebo neužitečnosti).</p> <p>Vzhledem k dosavadním zkušenostem s provozem infrastruktury dojde její modernizací k navýšení provozních nákladů - výdaje na energie, pravidelný servis a opravy.</p> <p>Pracovníci infrastruktury zajišťují přípravu technických specifikací a výběrových řízení, instalaci zařízení a jeho hladké uvedení do provozu a následnou údržbu, proškolení uživatelů a odbornou technickou a aplikační podporu. Personál se pravidelně účastní mezinárodních vědeckých konferencí a školení za účelem zvyšování kvalifikace. V souvislosti s plánovanými investicemi a nárůstem počtu přístrojového vybavení, jakož i očekávaným nárůstem poskytovaných služeb, je v průběhu realizace projektu a jeho udržitelnosti plánováno personální posílení a tím i zvýšení ostatních provozních nákladů: osobní náklady (zvýšení úvazků stávajících členů a vytvoření nových pracovních pozic) či cestovní výdaje (účast na mezinárodních školeních a workshopech).</p> <p>Při výpočtech provozních nákladů neočekáváme zvýšení nákladů v průběhu let. Do výpočtu byla jenom započtena inflace ve výši 5% každý druhý rok.</p>
<p><b>Provozní výnosy:</b></p>	<p>Tabulka obsahuje zdroje financování provozních nákladů po ukončení financování projektu z OP JAK. Je členěna na provozní výnosy a financování provozní ztráty. Bližší informace k těmto 2 kategoriím provozních výnosů jsou uvedeny ve studii proveditelnosti v kap. 10.</p>
<p><b>Zůstatková hodnota:</b></p>	<p>Vzhledem k tomu, že v projektu nejsou předpokládány žádné provozní výnosy z hospodářské činnosti, které by přinášely po ukončení referenčního období zisk, bude diskontované provozní cash-flow po ukončení referenčního období záporné. V souladu s instrukcemi OP JAK pro vyplnění CBA je proto uváděna nulová zůstatková hodnota.</p>
<p><b>Finanční analýza:</b></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>