

Žádost o podporu

Základní údaje

Registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/23_020/0008555
Identifikace žádosti (HASH): 09onjW
Název projektu CZ: Využití komplexního genomického testování - na cestě k lepší diagnostice
Způsob jednání: Podepisují všichni signatáři

Projekt

Číslo programu: 02
Název programu: Operační program Jan Amos Komenský
Číslo výzvy: 02_23_020
Název výzvy: Mezisektorová spolupráce
Název projektu CZ: Využití komplexního genomického testování - na cestě k lepší diagnostice
Název projektu EN: Applicability of Comprehensive Genomic Testing - towards better diagnostics

Anotace projektu:

Projekt zakládá strategickou spolupráci expertů z oboru genomiky a informatiky působících na veřejných vysokých školách a v aplikační sféře, tj. na Masarykově univerzitě, Univerzitě Karlově, Univerzitě Palackého v Olomouci, v EUC Laboratořích CGB a.s. a Apps Dev Team s.r.o. Tato aliance umožňuje plné využití národního potenciálu v projektu zkoumajícím přínos technologického pokroku pro zdravotnický systém – jak nové genomické technologie šetří čas/peníze při molekulárně genetických vyšetřeních.

Fyzická realizace projektu

Předpokládané datum zahájení: 1. 1. 2025
Předpokládané datum ukončení: 31. 12. 2028
Předpokládaná doba trvání (v měsících): 48,00

Příjmy projektu

Příjmy z provozu: Projekt nevytváří příjmy z provozu

Doplňkové informace

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

RIS3: Ano

Popis souladu projektu s RIS3:

Projekt CIIISB je v souladu se specifickým národním cílem RIS3 Strategie, A. Zvýšení inovační výkonnosti firem, Specifický cíl AO3 Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni ze 30% a s národním cílem RIS Strategie, B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu, Specifický cíl B01 Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu ze 70 %.

Zvýšení inovační výkonnosti firem - A03 - Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni (30 %)

Projekt posiluje propojení mezi akademickým výzkumem a aplikovanou sférou, konkrétně výzkumným i zdravotnickým sektorem a biotechnologickými či infromatickými firmami. Navrhovaná síť partnerů umožňuje přenos poznatků a inovací z výzkumného prostředí do praxe, což podporuje rozvoj inovačních ekosystémů a přispívá k jejich lepšímu fungování. Projekt je v souladu s principy otevřené vědy, což podporuje transparentnost, sdílení know-how a další rozvoj inovací. Projekt je dále relevantní k cílům Regionální inovační strategií Jihomoravského kraje 2021-2027, v níž naplňuje zejména podstatu strategického cíle č. 5 Výzkum s dopadem na byznys a společnost.

B. Zvýšení kvality veřejného výzkumu - B01 - Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu (70 %)

Projekt má zásadní vliv na zlepšení kvality veřejného výzkumu v oblasti genomiky a bioinformatiky. Jeho přínos spočívá v nastavování optimálních metod a postupů při diagnostice širokého spektra diagnóz, u kterých je znám nebo očekáván klíčový podíl genetických změn na jejich rozvoji a průběh. Plánované cíle přinášejí společenský užitek, neboť přispívají k lepší diagnostice, prevenci a léčbě různých onemocnění, což má přímý dopad na zlepšení zdravotního stavu populace a snížení nákladů na zdravotní péči. Dále dává prostor účastníkům genomických výzkumných projektů vyjádřit svůj názor na sdílení genomických dat a tím je aktivně zapojuje do zlepšování komunikačních strategií směrem k pacientovi.

Popis projektu

Anotace projektu:

Projekt zakládá strategickou spolupráci expertů z oboru genomiky a informatiky působících na veřejných vysokých školách a v aplikační sféře, tj. na Masarykově univerzitě, Univerzitě Karlově, Univerzitě Palackého v Olomouci, v EUC Laboratořích CGB a.s. a Apps Dev Team s.r.o. Tato aliance umožňuje plné využití národního potenciálu v projektu zkoumajícím přínos technologického pokroku pro zdravotnický systém – jak nové genomické technologie šetří čas/peníze při molekulárně genetických vyšetřeních.

Jaký problém projekt řeší?

Molekulární diagnostika pacientů v nemocnicích a diagnostických laboratořích se potýká s nedostatečným využíváním nových technologií. S těmi jsou instituce sice často obeznámeny, avšak nedostatek finančních prostředků a důkazů ohledně užitečnosti a výtěžnosti nových metod brání jejich implementaci do rutinní diagnostiky. Následně se vytváří cyklus, kdy nemocnice a diagnostické

laboratoře nedokážou odůvodnit požadavek na financování nových technologií, protože jim chybí dostatečné podklady o jejich užitečnosti; naopak firmy zabývající se výzkumem a vývojem (R&D) jsou obvykle aktivní v představování nových produktů a technologií, avšak diagnostická sféra je opatrná v jejich přijímání, dokud nejsou tyto nové přístupy validovány a ověřeny, aby nedošlo k ohrožení pacientů. Mnohé diagnostické laboratoře navíc nemají dostatečně rozvinutou IT infrastrukturu pro efektivní zpracování a vyhodnocování genomických dat, což jim brání nové technologie využívat. To může vést k situaci, kdy i potenciálně užitečné metody nenachází uplatnění. Předkládaný projekt se zabývá optimalizací analýzy kompletního lidského genomu pro diagnostické využití. Přetrvávajícím problémem na poli genomiky je nedostatečná výtěžnost současných metod při detekci genetických variant, a také nedostatečná informace o tom, jaká je genetická variabilita na úrovni zdravého jedince. Genetické komunitě chybí znalost, která z nejmodernějších metod analýz genomu nejspolehlivěji odhalí genetické příčiny onemocnění. Projekt se zaměřuje i na problematiku manipulace s genomickými daty z hlediska bioinformatiky a etiky z důvodu zajištění bezpečného a standardizovaného zpracování dat v návaznosti na současné evropské iniciativy a zabezpečení té nejvyšší transparentnosti procesu pro účastníky, kteří se do výzkumu zapojí.

Jaké jsou příčiny problému?

Jednou z hlavních příčin zmíněných problémů je nedostatek důkazů o funkčnosti, spolehlivosti, bezpečnosti a reprodukovatelnosti nových diagnostických postupů v oblasti genomiky. Jejich absence brání diagnostickým laboratorům v tom, aby mohly obhájit zavedení nových metod a získat úhrady od pojišťoven. Proces ověřování vyžaduje práci s velkými soubory vzorků, což je pro laboratoře často nereálné. Na druhé straně biotechnologické firmy, které nové metody vyvíjejí, je sice základně i validují, ale následně nemají přístup k dalším velkým souborům vzorků ani finance za účelem provádění rozsáhlých klinických testů. Bariéra při analýze dat je i na straně softwarových vývojářů, kteří mají pouze omezené povědomí o specifických potřebách diagnostických laboratorů i o technických požadavcích na infrastrukturu pro zpracování těchto dat. To je způsobeno dlouhodobým nedostatkem komunikace a vzájemnou neznalostí terminologie a odborných postupů, z níž plyne nesrozumitelnost a zavádějící představy o konkrétní činnosti ostatních stran. Tato nekompatibilita mezi požadavky různých sektorů a problémy v komunikaci může dále komplikovat proces implementace nových diagnostických postupů.

Příčiny specifických problémů v genomice, které projekt adresuje, tkví: 1) v metodice, která dosud byla v molekulárně-biologickém výzkumu a diagnostice využívána, neboť nezohledňovala všechny typy genetických variant a 2) v teprve ranné fázi s námi provázaných evropských iniciativ v oblasti genomiky, které se zabývají standardizací manipulace s genomickými daty (ať už na úrovni etické či bioinformatické).

Co je cílem projektu?

Cílem projektu Využití komplexního genomického testování – na cestě k lepší diagnostice (A-C-G-T 2) je:

- Navázání a realizace spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou: prostřednictvím KA2 - Vytvoření, realizace a prohloubení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou, bude realizováno projektové partnerství výzkumných organizací (MU, UK, UPOL) se subjekty aplikační sféry (CGB, ADT); bude navázána spolupráce i s dalšími partnery aplikační sféry, která bude doložena prostřednictvím Memorand o porozumění (z oblasti zdravotnické, státní či komerční); dále bude zřízen Business Development Team a realizovány kulaté stoly a workshopy.
- Realizace naplánovaných výzkumných záměrů ve spolupráci se subjekty aplikační sféry: prostřednictvím KA3 - Realizace orientovaného výzkumu ve spolupráci se subjekty aplikační sféry, budou porovnány metody pro analýzu kompletního lidského genomu a zhodnoceno, jaký přínos má každá z uvedených metod pro různé skupiny pacientů (onkologičtí pacienti, pacienti s vrozeným genetickým onemocněním); dále bude proveden etický empirický výzkum o komunikační strategii ke sdílení a sekundárnímu využití genomických dat.
- Zapojení zástupců aplikační sféry do výuky: prostřednictvím KA4 - Zapojení zástupců aplikační sféry do výuky včetně vedení studentských prací, bude posílena spolupráce zapojením odborníků aplikační sféry do vzdělávání studentů, a to formou vedení a konzultací bakalářských, diplomových a dizertačních prací, dále pak přednáškami a workshopy cílenými (nejen) na studenty

magisterských oborů.

- Bude realizováno Pořízení přístrojového a infrastrukturního vybavení nezbytného pro realizaci výzkumných záměrů prostřednictvím KA5.

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

V projektu porovnáme tři metody pro analýzu kompletního lidského genomu a zhodnotíme, jaký přínos má každá z nich pro různé skupiny pacientů. Na základě výsledků nastavíme doporučení pro nemocnice, odborné společnosti, biotechnologické firmy či zdravotní pojišťovny o využití každé z metod v závislosti na konkrétním genetickém kontextu. Rovněž vyvineme nástroj pro zpracování a vizualizaci dat získaných ze všech použitých metod. Zároveň bude zkoumána geneticky zdravá populace za účelem zpřesnění reference, vůči níž jsou data z genomových analýz nemocných a osob v riziku porovnávána. To vše ve spolupráci výzkumné a aplikační sféry.

Aplikační sféra do projektu přispěje svými zkušenostmi v oblasti implementace metod do akreditovaného diagnostického prostředí (CGB) a dále vývojem analytického nástroje s přívětivým uživatelským rozhraním (ADT), přičemž využije expertízy partnerů z akademické půdy v oblasti znalosti potenciálu a limitací nových technologií a způsobů analýzy experimentálních dat. V průběhu projektu budou budovány kontakty s dalšími zástupci české genomické komunity v aplikační sféře. Projekt bude přínosem pro hlubší pochopení podstaty a významu daných metod napříč aplikační praxí. Výsledky projektu budou impulsem pro změnu orientace zdravotnictví směrem k personalizovanému přístupu na základě genomických profilů jednotlivých pacientů. Na straně druhé povede ke konceptualizaci zpětné vazby aplikační sféry vědcům a vývojářům, která může identifikovat nové podněty pro další výzkum, zkvalitnění stávajících metod a jejich přizpůsobení potřebám konečných uživatelů.

Jaké aktivity v projektu budou realizovány?

V průběhu realizace projektu budou realizovány následující klíčové aktivity:

KA1: Řízení projektu

Zahrnuje plánování a monitorování projektu, řízení rizik a změn, přípravu zpráv a komunikaci s poskytovatelem (podrobněji viz kapitola č. 6 Studie proveditelnosti).

KA2: Vytvoření, realizace, či prohloubení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou

KA dále dělíme na dvě podaktivity: 1) Realizace spolupráce v rámci projektového partnerství, 2) Navazování a rozvoj nové spolupráce se subjekty aplikační sféry a zajištění znalostního transferu. KA2 bude naplněna navázáním, realizací a prohloubením vzájemné spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou. To vše v intencích vědeckého zaměření výzkumného záměru projektu (podrobněji viz kapitola č. 7 Studie proveditelnosti).

KA3: Realizace orientovaného výzkumu ve spolupráci se subjekty aplikační sféry

V projektu bude realizován orientovaný výzkum na poli vybraných vědeckých metod, resp. celogenomovým sekvenováním s (1) krátkým či (2) dlouhým čtením a (3) optickým genomovým mapováním. Výzkumný záměr projektu je rozdělen do pěti work packages (podrobněji viz kapitola č. 8 Studie proveditelnosti).

KA4: Zapojení zástupců aplikační sféry do výuky, včetně vedení studentských prací

V projektu bude posílena spolupráce přímým zapojením odborníků z aplikovaného sektoru do vzdělávání studentů, a to formou vedení a konzultací bakalářských, diplomových a dizertačních prací, dále pak přednáškami, semináři a workshopy cílenými (nejen) na studenty magisterských oborů na vybraná témata spolupráce (podrobněji viz kapitola č. 10 Studie proveditelnosti).

KA5: Modernizace infrastruktury a pořízení nezbytného vybavení

V rámci KA5 je plánováno pořízení nového přístrojového/materiálového vybavení nezbytného pro realizaci KA3. Konkrétně budou pro potřeby ÚMTM UPOL zakoupeny termobloky, vortexy, minicentrifugy a pipety nezbytné pro laboratorní analýzy (podrobněji viz kapitola č. 8.1.7.2 Studie proveditelnosti).

Popis realizačního týmu projektu:

Realizační tým projektu je detailně popsán v kapitole č. 6 a 8.1.6. Studie proveditelnosti, v příloze žádosti o podporu č. 6 Realizační tým a č. 7 CV.

Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?

Šíření výstupů projektu bude zajištěno fungováním Business Development Teamu, který bude působit i po ukončení projektu, a bude nadále spolupracovat a pořádat jednou za rok kulatý stůl. Vytvoření doporučení pro aplikační sféru a softwaru budou zajímavé pro vědecké publikum, ale s mnohem vyšší relevancí pro národní zdravotnický systém. Předpokládáme, že tímto zvýšíme efektivitu národního zdravotnického systému a kvalitu péče poskytované pacientům. Takové objevy pak mohou výrazně snížit náklady v systému veřejného zdravotního pojištění. V rámci udržitelnosti projektu plánujeme oslovit zástupce pojišťoven, kteří by se v období udržitelnosti projektu účastnili kulatých stolů, kde budou také prezentovány výsledky projektu.

Vytvořený software bude ve formě open source zařazen do portfolia nástrojů podporovaných výzkumnou infrastrukturou ELIXIR-CZ a bude nabízen evropským analytickým laboratořím jako vhodný nástroj pro zpracování sekvenčních dat s důrazem na klinickou aplikaci.

Projekt bude prezentován na webových stránkách projektu a jednotlivých partnerů a bude využita atraktivita tématu pro představení projektu během akcí organizovaných pro veřejnost na akademických institucích jako je Noc vědců nebo Dny otevřených dveří.

Výsledky projektu bude taktéž prezentovány na vědeckých konferencích a prostřednictvím 15 publikací, které vzniknou v průběhu realizace projektu, a 8 publikací v období udržitelnosti

V čem je navržené řešení inovativní?

Projekt vytvoří unikátní software a doporučení pro aplikační sféru, které budou významným podnětem pro implementaci inovací ve zdravotnictví a navazujícím genomickém výzkumu a poslouží širokému spektru vědců, lékařů a dalších.

Výsledky projektu poskytnou důležité podklady pro řadu doporučení využitelných aplikační sférou – 1. technická doporučení pro analýzu a interpretaci genomických dat, 2. etická doporučení, např. o předávání výsledků genomických analýz, 3. doporučení pro zdravotní pojišťovny ohledně úhrady genetických vyšetření. Pro zkoumané metody jsou charakteristické jejich aktuálnost a užití nových inovativních prvků, potřeba jejich prosazení v aplikační praxi a nutnost zpětné vazby od subjektů aplikační sféry.

Vytvořený software bude ve formě open source zařazen do portfolia nástrojů podporovaných výzkumnou infrastrukturou ELIXIR-CZ a bude nabízen evropským analytickým laboratořím jako vhodný nástroj pro zpracování sekvenčních dat s důrazem na klinickou aplikaci.

Jaká existují rizika projektu?

Rizika projektu jsou detailně popsána v kapitole č. 13 Studie proveditelnosti.

Klíčová slova:

výzkumné organizace, aplikační sféra, mezisektorová spolupráce, sekvenování, sekvenování nové generace, sekvenování třetí generace, celogenomové sekvenování, optické genomové mapování, long-read WGS, short-read WGS, genom, referenční genom, genomika, diagnostika, lékařství, onkologie, vzácná onemocnění, genomický profil, genová varianta, strukturní varianta, bioinformatika, bioinformatická pipeline, software, uživatelské rozhraní, strojové učení, citlivá data, metody pro

analýzu kompletního lidského genomu, Business Development Team, kulatý stůl, workshopy, odborné diskusní panely, studentské práce, open science

Specifické cíle

Číslo programu:	02
Název programu:	Operační program Jan Amos Komenský
Číslo priority:	02.01
Název priority:	Výzkum a vývoj
Číslo cíle politiky:	CP 1
Název cíle politiky:	Inteligentnější Evropa
Číslo specifického cíle/opatření -	
Formát ŘO:	02.01.01
Číslo specifického cíle/opatření -	
Formát EK:	02.01.01.01.01
	Rozvoj a posilování výzkumných a inovačních kapacit a
Název specifického cíle/opatření:	zavádění pokročilých technologií
Procentní podíl:	100,00
Kategorie regionu	
Více rozvinuté	31,00
Méně rozvinuté	26,00
Přechodové	43,00

Cílová skupina

Cílová skupina: Pracovníci výzkumných organizací

Popis cílové skupiny:

První cílovou skupinou projektu jsou pracovníci tří výzkumných organizací a jejich součástí. Jedná se o pracovníky Masarykovy univerzity, Univerzity Karlovy a Univerzity Palackého v Olomouci.

Spolupráce projektových partnerů bude zaměřena na obousměrný přenos znalostí a zkušeností, který bude přínosný pro všechny zúčastněné strany. Hlavním přínosem pro všechny odborné pracovníky výzkumných organizací bude možnost podílet se na vývoji bioinformatické aplikace ve spolupráci s komerční firmou využívající nejnovější technologie a procesy softwarového vývoje. Spolupráce se společností CGB přinese do projektu silné know-how zejména v odvětví genetiky a praktických postupů s tím souvisejících, což může výrazně obohatit zejména partnery z akademického sektoru.

Výzkumní pracovníci akademické sféry se budou moci zúčastnit kulatých stolů, které budou sloužit ke sdílení a výměně poznatků, identifikaci dalších výzkumných témat mezi zástupci subjektů aplikační sféry mimo projekt a zástupci Business Development Teamu a dalšími členy realizačního týmu projektu. V rámci projektu budou taky organizovány čtyři společné workshopy pro personál akademických institucí za účelem sdílení zkušeností a znalostí.

Přímo se bude na projektových aktivitách podílet 46 výzkumných a technických pracovníků z akademických institucí. Projekt tak podpoří rozvoj spolupráce mezi akademickým a soukromým sektorem, kde rozvine znalosti a dovednosti potřebné k zapojení do pokročilých výzkumných projektů v oblasti genomiky.

Cílová skupina: Studenti VŠ

Popis cílové skupiny:

Významnou cílovou skupinou zapojenou do řešení projektu jsou studenti a studentky VŠ.

Realizace projektu propojí 3 instituce z akademické sféry a 2 instituce ze soukromého sektoru, čímž vznikne sdílený prostor pro realizaci studentských prací s konzultanty z různých sektorů a zapojení zástupců firem do výuky na univerzitách. Aktivita plánovaná ve vztahu ke vzdělávání jsou popsány v kapitole č.10 Studie proveditelnosti.

Cílová skupina: výzkumní pracovníci v soukromém sektoru

Popis cílové skupiny:

Druhou cílovou skupinou projektu jsou výzkumní pracovníci v soukromém sektoru organizací EUC Laboratoře CGB a.s. a Apps Dev Team s.r.o.

Spolupráce projektových partnerů bude zaměřena na obousměrný přenos znalostí a zkušeností, který bude přínosný pro všechny zúčastněné strany. Výzkumní pracovníci v soukromém sektoru budou těžit především z aktivit výzkumných organizací. Zaměstnanci partnerské firmy ADT získají zkušenosti a znalosti ve využití nejmodernějších technologií v oblasti molekulární medicíny a budou mít příležitost podílet se na aktivitách ve společensky vysoce prospěšném oboru. CGB bude mít možnost podílet se na vývoji bioinformatické aplikace ve spolupráci s akademickým partnerem a komerční firmou využívající nejnovější technologie a procesy softwarového vývoje.

Výzkumní pracovníci aplikační sféry se budou moci zúčastnit také kulatých stolů, které budou sloužit ke sdílení a výměně poznatků, identifikaci dalších výzkumných témat mezi zástupci subjektů aplikační sféry mimo projekt a zástupci Business Development Teamu a dalšími členy realizačního týmu projektu. V rámci projektu budou organizovány čtyři společné workshopy pro personál akademických institucí za účelem sdílení zkušeností a znalostí.

Přímo v podpořených subjektech se bude na projektových aktivitách podílet 9 výzkumných pracovníků. Projekt tak podpoří rozvoj spolupráce mezi akademickým a soukromým sektorem, čímž přispěje k prohloubení znalostí a dovedností potřebných k zapojení do pokročilých výzkumných projektů v oblasti genomiky.

RIS3 Specifické cíle

Specifický cíl RIS3:

Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu

Procento:

70,00%

Komentář:

Projekt má zásadní vliv na zlepšení kvality veřejného výzkumu v oblasti genomiky a bioinformatiky. Jeho přínos spočívá v nastavování optimálních metod a postupů při diagnostice širokého spektra diagnóz, u kterých je znám nebo očekáván klíčový podíl genetických změn na jejich rozvoji a průběh. Plánované cíle přinášejí společenský užitek, neboť přispívají k lepší diagnostice, prevenci a léčbě různých onemocnění, což má přímý dopad na zlepšení zdravotního stavu populace a snížení nákladů na zdravotní péči. Charakter aktivit dává prostor účastníkům genomických výzkumných projektů vyjádřit svůj názor na sdílení genomických dat a tím je aktivně zapojuje do zlepšování komunikačních strategií směrem k pacientovi.

Specifický cíl RIS3: Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni

Procento: 30,00%

Komentář:

Zvýšení inovační výkonnosti firem - A03 - Zlepšení fungování inovačních ekosystémů na národní i regionální úrovni (30 %).

Projekt posiluje propojení mezi akademickým výzkumem a aplikovanou sférou, konkrétně výzkumným i zdravotnickým sektorem a biotechnologickými či infromatickými firmami.

Navrhovaná síť partnerů umožňuje přenos poznatků a inovací z výzkumného prostředí do praxe, což podporuje rozvoj inovačních ekosystémů a přispívá k jejich lepšímu fungování. Projekt je v souladu s principy otevřené vědy, což podporuje transparentnost, sdílení know-how a další rozvoj inovací. Projekt je dále relevantní k cílům Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje 2021-2027, v níž naplňuje zejména podstatu strategického cíle č. 5 Výzkum s dopadem na byznys a společnost.

Domény specializace

Doména specializace: Elektronika a digitální technologie

Procento: 20,00%

Doména specializace: Pokročilá medicína a léčiva

Procento: 80,00%

KET

Doména specializace: Elektronika a digitální technologie

KET: Biotechnologie

Procento: 3,00%

KET: Umělá inteligence

Procento: 4,00%

KET: Digitální bezpečnost a propojenost
Procento: 13,00%

Doména specializace: Pokročilá medicína a léčiva

KET: Biotechnologie
Procento: 65,00%

KET: Umělá inteligence
Procento: 5,00%

KET: Digitální bezpečnost a propojenost
Procento: 10,00%

Strategická VaVal témata

Doména specializace: Elektronika a digitální technologie

Strategické VaVal téma:

Pokročilé výpočetní systémy

Využití umělé inteligence (AI)

Kybernetická bezpečnost - Cybersec

Doména specializace: Pokročilá medicína a léčiva

Strategické VaVal téma:

Personalizovaná a precizní medicína

Telemedicína, eHEALTH a AI

Zdravotnické prostředky

Inovativní produkty a řešení pro farmaceutický a biotechnologický průmysl

Prevence, ochrana veřejného zdraví a odolnost zdravotního systému

Témata VaVal v oblasti SHUV

Doména specializace: Elektronika a digitální technologie

Téma VaVal v oblasti SHUV:

Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi
Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s
nově se rozvíjejícími technologiemi
Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů

Doména specializace: Pokročilá medicína a léčiva

Téma VaVal v oblasti SHUV:

Podpora aktivního přístupu k řešení společenských výzev 21. století a výzev spojených s
nově se rozvíjejícími technologiemi
Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů
Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi

RIS3 Cíle mise

RIS3 Cíl mise: Snižování rizik a zvyšování odolnosti
Procento: 100,00%

Subjekty projektu

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

Kód institucionálního sektoru:

Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku: Ne

Zahrnout subjekt do definice rodinného podniku: Ne

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

MARTIN BAREŠ

Adresa:



Adresy subjektu

Kód a název státu:

CZE - Česká republika

Typ adresy:

Adresa oficiální (adresa sídla organizace)

Název kraje:

Jihomoravský kraj

Název okresu:

Brno-město

Název ORP:

Brno

Městská část:

Brno-střed

Obec:

Brno

Část obce:

Brno-město

Ulice:

Žerotínovo náměstí

PSČ:

60200

Číslo orientační:

9

Číslo popisné/evidenční:

617

Kód druhu

1

čísla domovního:

WWW:

Adresa uvedená textově:

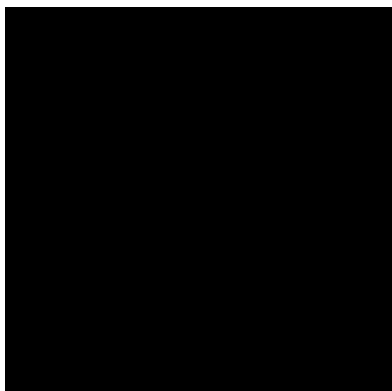
Žerotínovo náměstí 617/9, Brno-město, 602 00 Brno

Osoby subjektu

Titul před jménem:



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



Účty subjektu

Název účtu:
Kód banky:
IBAN:
Měna účtu:
Stát:
Předčíslí ABO:
Základní část ABO:
Neplatný záznam účtu:

Masarykova univerzita



CZK

Česká republika



Ne

Typ subjektu:
Kód a název státu:
Název subjektu/Jméno a příjmení:
IČ/RČ žadatele:
DIČ / VAT ID:
Právní forma:
Je subjekt právnickou osobou?:
Datum vzniku:
Typ plátce DPH:

Partner s finančním příspěvkem

CZE - Česká republika

Apps Dev Team s.r.o.

24701009

Společnost s ručením omezeným

Ano

23. 6. 2010

Jsem plátce DPH a mám 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 Ne

podniku:

Popis zapojení partnera do jednotlivých fází

operace:

V projektu bude partner aplikační sféry Apps Dev Team s.r.o. zapojen jako partner s finančním příspěvkem.

Konkrétně bude participovat na KA1 a KA3 projektu.

Z hlediska výzkumného záměru se očekává jeho zapojení do WP4 (Tvorba nástroje pro analýzu a vizualizaci dat).

Firma aplikační sféry do projektu přispěje vývojem analytického nástroje pro analýzu a vizualizaci dat s přívětivým uživatelským rozhraním, přičemž využije expertízy partnerů z akademické i komerční sféry.

Partner projektu je detailně popsán v kapitola č. 5 Studie proveditelnosti.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

OLDŘICH KOTÍK

Adresa:



Jméno a příjmení / Název:

TOMÁŠ KUDĚLKA

Adresa:



Adresy subjektu

Kód a název 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:

Staré Brno

Ulice:

Křížkovského

PSČ: 60300
Číslo orientační: 33a
Číslo popisné/evidenční: 206
Kód druhu 1
číslo domovního:
WWW:
Adresa uvedená textově:
Křížkovského 206/33a, Staré Brno, 603 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 a název státu:	CZE - Česká republika
Název subjektu/Jméno a příjmení:	EUC Laboratoře CGB a.s.
IČ/RČ žadatele:	25386735
DIČ / VAT ID:	
Právní forma:	Akciová společnost
Je subjekt právnickou osobou?:	Ano
Datum vzniku:	12. 12. 1997
Typ plátce DPH:	Nejsem plátcem DPH
Počet zaměstnanců:	
Roční obrát (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:	
V projektu bude partner aplikační sféry EUC Laboratoře CGB a.s. zapojen jako partner s finančním příspěvkem.	

Konkrétně bude participovat na KA1 a KA3 projektu.

Z hlediska výzkumného záměru se očekává jeho zapojení do WP2 (Detekce genetických variant u hematoonkologických pacientů).

Firma aplikační sféry do projektu přispěje svou zavedenou metodikou a zkušenostmi získanými díky dosavadní patientské klientele.

Partner projektu je detailně popsán v kapitola č. 5 Studie proveditelnosti.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:	JANA THOMAS CÍLKOVÁ
Adresa:	
Jméno a příjmení / Název:	MAGDALENA UVÍROVÁ
Adresa:	

Jméno a příjmení / Název:

TOMÁŠ BUCHTA

Adresa:



Adresy subjektu

Kód a název státu:

CZE - Česká republika

Typ adresy:

Adresa oficiální (adresa sídla organizace)

Název kraje:

Moravskoslezský kraj

Název okresu:

Ostrava-město

Název ORP:

Ostrava

Městská část:

Vítkovice

Obec:

Ostrava

Část obce:

Vítkovice

Ulice:

Kořenského

PSČ:

70300

Číslo orientační:

10

Číslo popisné/evidenční:

1210

Kód druhu

1

čísla domovního:

WWW:

Adresa uvedená textově:

Kořenského 1210/10, Vítkovice, 703 00 Ostrava

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:

Účty subjektu

Typ subjektu:

Partner s finančním příspěvkem

Kód a název státu:

CZE - Česká republika

Název subjektu/Jméno a příjmení:

Univerzita Palackého v Olomouci

IČ/RČ žadatele:

61989592

DIČ / VAT ID:

Právní forma:

Vysoká škola (veřejná, státní)

Je subjekt právnickou osobou?:

Ano

Typ plátce DPH:

Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na
odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

Počet zaměstnanců:

Roční obrat (EUR):

Bilanční suma

roční rozvahy (EUR):

Velikostní kategorie podniku:

Kód institucionálního sektoru:

Zahrnout subjekt do definice rodinného Ne

podniku:

Popis zapojení partnera do jednotlivých fází

operace:

V projektu bude konkrétně zapojen Ústav molekulární a translační medicíny (ÚMTM) Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.

Tento partner s finančním příspěvkem bude participovat na KA1, KA2, KA3 a KA4 projektu.

Z hlediska výzkumného záměru se očekává jeho zapojení do WP3 (Studium interindividuální a intraindividuální genetické variability), kde bude vedoucím tohoto work package

Partner projektu je detailně popsán v kapitola č. 5 Studie proveditelnosti.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

MARTIN PROCHÁZKA

Adresa:

Adresy subjektu

Kód a název 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:

77900

Číslo orientační:

8

Číslo popisné/evidenční:

511

Kód druhu

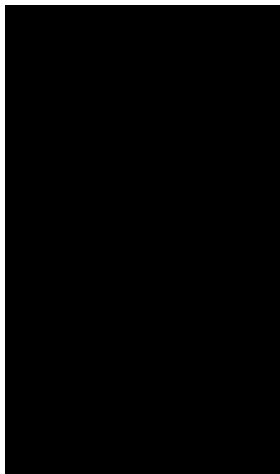
1

čísla domovního:

WWW:

Adresa uvedená textově:

Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc

Osoby subjektu**Titul před jménem:****Jméno:****Příjmení:****Titul za jménem:****Telefon:****Mobil:****E-mail:****Statutární zástupce:****Funkce:****Účty subjektu****Typ subjektu:**

Partner s finančním příspěvkem

Kód a název 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 obrát (EUR):****Bilanční suma****roční rozvahy (EUR):****Velikostní kategorie podniku:****Kód institucionálního sektoru:****Zahrnout subjekt do definice rodinného**

Ne

podniku:

Popis zapojení partnera do jednotlivých fází

operace:

V projektu bude konkrétně zapojena 1. LF UK (pracoviště Klinika pediatrie a dědičných poruch metabolismu, Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky a Ústav lékařské biologie a genetiky společně provozovaná s VFN Praha) a 2. LF UK (Ústav biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a FN Motol).

Tento partner s finančním příspěvkem bude participovat na KA1, KA2, KA3 a KA4 projektu.

Z hlediska výzkumného záměru se očekává jeho zapojení do WP1 (Detekce genetických variant u vzácných genetických onemocnění), WP2 (Detekce genetických variant u hematologických pacientů), WP3 (Studium interindividuální a intraindividuální genetické variability) a WP5 (Komunikační strategie ke sdílení a sekundárnímu využití genomických dat – empirický výzkum). V případě WP1 a WP5 bude vedoucím těchto work packages zaměstnanec UK, konkrétně [REDACTED] (WP1) a [REDACTED] (WP5).

Partner projektu je detailně popsán v kapitola č. 5 Studie proveditelnosti.

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

MILENA KRÁLÍČKOVÁ

Adresa:

[REDACTED]

Adresy subjektu

Kód a název 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

PŠČ:

11000

Číslo orientační: 5
Číslo popisné/evidenční: 560
Kód druhu 1

číslo domovního:

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:



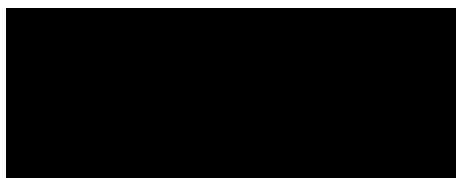
Účty subjektu

Kontaktní osoby

Jméno a příjmení:

E-mail:

Telefon:



Místo realizace

CZ010 Hlavní město Praha
CZ020 Středočeský kraj
CZ031 Jihočeský kraj
CZ032 Plzeňský kraj
CZ041 Karlovarský kraj
CZ042 Ústecký kraj
CZ051 Liberecký kraj
CZ052 Královéhradecký kraj
CZ053 Pardubický kraj
CZ063 Kraj Vysočina
CZ064 Jihomoravský kraj
CZ071 Olomoucký kraj
CZ072 Zlínský kraj
CZ080 Moravskoslezský kraj

Realizace mimo ČR

Místo realizace mimo území ČR:

Seznam odborností projektu

Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_5
Název odbornosti:	Biovědy/Biosciences
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_5.2
Název odbornosti:	Genetika a molekulární biologie/Genetics and molecular biology
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_6.4
Název odbornosti:	Onkologie a hematologie/Oncology and haematology
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_6.5
Název odbornosti:	Ostatní obory vnitřního lékařství/Other subspecialties of internal medicine
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_6.7
Název odbornosti:	Pediatric/Paediatrics
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_8
Název odbornosti:	Informatika/Information science

Specifické datové položky

OPJAK_VaV12 Finanční prostředky získané z prodeje licencí k výzkumným výsledkům projektu
Cena/Sazba: 0,00

OPJAK_VaV15 Mise Horizont Evropa a Green Deal
Číselník: 8. Bez příspěvku

Text:
„–“

OPJAK_VaV5 Osoby přímo ovlivněné EFRR intervencí – počet žen
Číslo: 0,00

OPJAK_VaV6 Podpořené spolupráce – VaV
Číslo: 0,00
Cena/Sazba: 0,00
Číselník: Výzkumné organizace, kromě VŠ
Text:
„–“

OPJAK_VaV6 Podpořené spolupráce – VaV
Číslo: 0,00
Cena/Sazba: 0,00
Číselník: Státní správa a samospráva
Text:
„–“

OPJAK_VaV6 Podpořené spolupráce – VaV
Číslo: 0,00
Cena/Sazba: 0,00
Číselník: Jiné subjekty
Text:
„–“

OPJAK_VaV13 Ostatní nepublikační výsledky
Číslo: 0,00
Číselník: R – software

OPJAK_VaV6 Podpořené spolupráce – VaV
Číslo: 0,00
Cena/Sazba: 0,00
Číselník: Podniky
Text:
„–“

Klíčové aktivity

Název klíčové aktivity: KA1: Řízení projektu

Popis klíčové aktivity:

Klíčová aktivita bude probíhat po celou dobu realizace projektu, a to v období od 1.1.2025 do 31.12.2028.

Cílem KA1 je nastavit předem postupy řízení projektu tak, aby bylo zajištěno průběžné řízení a kontrola realizace projektu.

Ze strany žadatele je předem kvalitně nastaven systém řízení, který umožní v čas identifikovat případná rizika a eliminovat jejich dopad na realizaci projektu.

Hlavní administrativní složkou projektu bude centrální administrativní tým, který bude sídlit v prostorách žadatele projektu, resp. na CEITEC MU, a bude složen ze zkušených pracovníků žadatele, kteří mají s obdobně náročnými projekty zkušenosti.

Vědecké aktivity budou koordinovány prostřednictvím činnosti Řídící komise, která se bude scházet dvakrát ročně, osobně nebo prostřednictvím elektronických komunikačních nástrojů. V Řídící komisi budou zastoupeni vedoucí pracovníci všech partnerů projektu. Jednou ročně pak proběhne rozšířené setkání, kde budou zapojeni i další vědečtí a administrativní pracovníci.

Podrobněji viz kapitola č. 6. a č. 13. Studie proveditelnosti.

Přehled nákladů:

Přehled nákladů:

- * 1.1.1.1.2.4 Osobní výdaje - odborný tým
- * 1.1.1.2.1 Jednorázové částky - administrativní tým
- * 1.1.1.3.1 Jednotkové náklady - odborný tým
- * 1.1.1.4 Rezerva pro osobní výdaje
- * 1.1.2 Paušální náklady

Jednotlivé rozpočtové položky podrobněji viz příloha žádosti č. 6 Realizační tým a č. 8 Komentář k rozpočtu projektu.

Název klíčové aktivity:

KA2: Vytvoření, realizace, či prohloubení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou

Popis klíčové aktivity:

Klíčová aktivita projektu se dělí na dvě podaktivity:

- * Podaktivita č. 1 Realizace spolupráce v rámci projektového partnerství

Spolupráce akademické a komerční sféry projektu spojuje znalosti molekulární medicíny a bioinformatiky s kvalitou komerčního softwarového vývoje. Projekt pokrývá velmi komplexní řetězec aktivit od sběru vzorků lidského biologického materiálu, přes analýzu vzorků, kontrolu kvality a sekvenování, zpracování a interpretaci dat, až po vývoj nového softwaru. Spolupráce projektových partnerů bude zaměřena na obousměrný přenos znalostí a zkušeností, který bude přínosný pro všechny zúčastněné strany.

- * Podaktivita č. 2 Navazování a rozvoj nové spolupráce se subjekty aplikační sféry a zajištění znalostního transferu

Spolupráce subjektů bude podpořena sestavením Business Development Teamu (BDT) v čele s manažerkou transferu technologií /specialistkou na duševního vlastnictví. BDT se bude soustředit na upevnění spolupráce s aplikovaným sektorem v průběhu realizace projektu i po jeho ukončení. BDT zorganizuje celkem čtyři kulaté stoly, které budou sloužit ke sdílení a výměně poznatků, identifikaci dalších výzkumných témat mezi zástupci subjektů aplikační sféry mimo projekt a zástupci BDT a dalšími členy realizačního týmu projektu.

V průběhu realizace očekáváme navázání a rozvoj spolupráce s přinejmenším třemi dalšími partnery aplikační sféry (z oblasti zdravotnické, státní či komerční), kteří nejsou partnery projektu s finančním příspěvkem. Navázání spolupráce bude formalizováno prostřednictvím Memoranda o porozumění.

KA2 bude naplněna navázáním, realizací a prohloubením vzájemné spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou. To vše v intencích vědeckého zaměření výzkumného záměru projektu.

Podrobněji viz kapitola č. 7 Studie proveditelnosti.

Přehled nákladů:

Přehled nákladů:

- * 1.1.1.1.2.4.1.1.1.01 MU_Vedoucí výzkumného záměru (CEITEC MU, 0,1 FTE)
- * 1.1.1.1.2.4.1.1.1.02 MU_Klíčový výzkumný pracovník / vedoucí WP2 (CEITEC MU, 0,1 FTE)
- * 1.1.1.1.2.4.1.1.1.04 MU_Klíčový výzkumný pracovník-bioinformatik / vedoucí WP4 (CEITEC MU, 0,2 FTE)
- * 1.1.1.1.2.4.1.1.1.08 MU_Manžerka transferu technologií / specialistka na duševní vlastnictví (CTT MU, 0,1 FTE)
- * 1.1.1.1.2.4.1.1.1.15 UK_Klíčový výzkumný pracovník / vedoucí WP1 (1. LF UK, 0,2 FTE)
- * 1.1.1.1.2.4.1.1.1.23 UK_Seniorní výzkumný pracovník / vedoucí WP5 (1. LF UK, 0,15 FTE)
- * 1.1.1.1.2.4.1.1.1.33 UPOL_Klíčový výzkumný pracovník / vedoucí WP3 (UPOL, 0,1 FTE)
- * 1.1.1.1.2.4.2.1.1.1 MU_UK_UPOL_Pojistné na sociální zabezpečení z platů
- * 1.1.1.1.2.4.3.1.1.1 MU_UK_UPOL_Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů
- * 1.1.1.1.2.4.5.2.1.1 MU_UK_UPOL_Sociální fond
- * 1.1.1.4 Rezerva pro osobní výdaje
- * 1.1.2 Paušální náklady

Kromě osobních nákladů v rámci aktivity neočekáváme žádné další náklady. Realizace jednotlivých workshopů a kulatých stolů se bude konat v prostorech jednotlivých akademických partnerů (především na CEITEC MU).

Jednotlivé rozpočtové položky podrobněji viz příloha žádosti č. 6 Realizační tým a č. 8 Komentář k rozpočtu projektu.

Název klíčové aktivity:

subjekty aplikační sféry

KA3: Realizace orientovaného výzkumu ve spolupráci se

Popis klíčové aktivity:

V rámci KA3, resp. výzkumného záměru projektu budou porovnány tři metody pro analýzu kompletního lidského genomu a následně bude zhodnoceno, jaký přínos má každá z nich pro různé skupiny pacientů (pacienti s vrozeným genetickým onemocněním, onkologičtí pacienti). Očekáváme, že každá z metod bude u různých onemocnění vhodná pro detekci pouze určitého spektra variant v DNA. Zároveň bude zkoumána geneticky zdravá populace za účelem zpřesnění reference, vůči níž jsou data z genomových analýz porovnávána. Na základě výsledků budou nastavena doporučení pro nemocnice, odborné společnosti, biotechnologické firmy či zdravotní pojišťovny o využití každé z metod v závislosti na konkrétním genetickém kontextu. V návaznosti na rozmáhající se evropské iniciativy sdílející genomická a zdravotní data (1+Million Genomes, European Health Data Space, European Open Science Cloud, ...) bude dále proveden empirický výzkum mapující ochotu dobrovolníků sdílet jejich citlivá data. Rovněž bude vyvinut nástroj pro zpracování a vizualizaci dat.

Výzkumný záměr je rozdělen do pěti WP, konkrétně:

- * WP1: Detekce genetických variant u vzácných genetických onemocnění
- * WP2: Detekce genetických variant u hematologických pacientů
- * WP3: Studium interindividuální a intraindividuální genetické variability
- * WP4: Tvorba nástroje pro analýzu a vizualizaci dat
- * WP5: Komunikační strategie ke sdílení a sekundárnímu využití genomických dat – empirický výzkum.

Podrobněji viz kapitola č. 8 Studie proveditelnosti.

Přehled nákladů:

Přehled nákladů:

- * 1.1.1.1.2.1.1 Drobný hmotný majetek
- * 1.1.1.1.2.1.2 Materiál
- * 1.1.1.1.2.4 Osobní výdaje - odborný tým
- * 1.1.1.1.2.6 Cestovní náhrady
- * 1.1.1.1.2.7 Nákup služeb
- * 1.1.1.3.1 Jednotkové náklady - odborný tým
- * 1.1.1.4 Rezerva pro osobní výdaje
- * 1.1.2 Paušální náklady

Jednotlivé rozpočtové položky podrobněji viz příloha žádosti č. 6 Realizační tým a č. 8 Komentář k rozpočtu projektu.

Název klíčové aktivity:

vedení studentských prací

KA4: Zapojení zástupců aplikační sféry do výuky, včetně

Popis klíčové aktivity:

V rámci KA4 bude posílena spolupráce obou sfér přímým zapojením odborníků z aplikovaného sektoru do vzdělávání studentů na různých úrovních, konkrétně:

- * přednáškami a workshopy odborníků z aplikovaného sektoru ve výzkumných organizacích,
- * vedením a konzultací dizertačních, diplomových či bakalářských prací v příslušných oborech odborníky z aplikovaného sektoru.

Ve spolupráci akademického a privátního sektoru budou realizovány zejména:

- * vzdělávací akce, tematické přednášky a workshopy k aktuálním trendům v rutinní diagnostice a uplatňování nových poznatků v praxi: cca 3x za projekt (rozsah cca 2 h/1 akce);
- * odborné diskusní panely a semináře v rámci výročních Cytogenomických konferencí a Celostátního sjezdu Společnosti pro lékařskou genetiku a genomiku: dohromady cca 4x za projekt;
- * integrace získaných poznatků o aplikačním potenciálu nových metod do výuky studentů magisterských a lékařských oborů;
- * konzultace závěrečných prací studentů akademických institucí spolupracovníky z CGB či ADT: předpokládáme minimálně 6 závěrečných studentských prací (CGB 4 práce, ADT 2 práce).

Podrobněji viz kapitola č. 10 Studie proveditelnosti.

Přehled nákladů:

Přehled nákladů:

- * 1.1.1.1.2.8 Přímá podpora
- * 1.1.2 Paušální náklady

Realizace jednotlivých akcí se bude konat v prostorech jednotlivých akademických partnerů.

Jednotlivé rozpočtové položky podrobněji viz příloha žádosti č. 8 Komentář k rozpočtu projektu.

Název klíčové aktivity:

vybavení

KA5: Modernizace infrastruktury a pořízení nezbytného

Popis klíčové aktivity:

V rámci podporované aktivity je plánováno pořízení nového přístrojového vybavení nezbytného pro realizaci aktivity 3. Konkrétně budou pro potřeby ÚMTM UPOL v rámci WP3 zakoupeny termobloky, vortexy, minicentrifuga a pipety nezbytné pro laboratorní analýzy.

Žadatel a partneři projektu budou také využívat stávající infrastruktury a vybavení své instituce/firmy, které jsou pro realizaci projektu odpovídající.

Podrobněji viz kapitola č. 8.1.7.1 a 8.1.7.2 Studie proveditelnosti.

Přehled nákladů:

Přehled nákladů:

* 1.1.1.1.2.1.1 Drobný hmotný majetek

* 1.1.2 Paušální náklady

Jednotlivé rozpočtové položky podrobněji viz příloha žádosti č. 8 Komentář k rozpočtu projektu.

Indikátory

Kód indikátoru:	203541
Název indikátoru:	Počet podpořených spoluprací – VaV
Měrná jednotka:	spolupráce
Typ indikátoru:	Výsledek
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	14. 2. 2024
Cílová hodnota:	3,000
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2028

Popis výchozí a cílové hodnoty: V průběhu realizace očekáváme navázání a rozvoj spolupráce s přinejmenším třemi dalšími partnery aplikační sféry (z oblasti zdravotnické, státní či komerční), kteří nejsou partnery projektu s finančním příspěvkem. Navázání spolupráce bude formalizováno prostřednictvím Memoranda o porozumění.

Kód indikátoru:	205002
Název indikátoru:	Výzkumní pracovníci, kteří pracují v podpořených výzkumných zařízeních
Měrná jednotka:	FTE/rok - pracovní místa
Typ indikátoru:	Výstup
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	
Cílová hodnota:	8,225
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2025

Popis výchozí a cílové hodnoty: Započítávání jsou výzkumní pracovníci zahrnutí do odborného týmu projektu v prvním roce realizace projektu.
Konkrétně se bude jednat o 8,225 FTE/rok.

Kód indikátoru:	210181
Název indikátoru:	Počet příspěvků na odborných akcích

Měrná jednotka: příspěvky
Typ indikátoru: Výstup
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty:
Cílová hodnota: 20,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2028
Popis výchozí a cílové hodnoty: Počet příspěvků na odborných akcích (konference/kongresy/workshopy apod.) určených odborné veřejnosti, bude v rámci realizace projektu realizováno 20.

Kód indikátoru: 214021
Název indikátoru: Publikace z podpořených projektů
Měrná jednotka: publikace
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 14. 2. 2024
Cílová hodnota: 15,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2029
Popis výchozí a cílové hodnoty: Publikací (dle výše uvedené definice indikátoru) v projektu bude 15.

Kód indikátoru: 214022
Název indikátoru: Odborné publikace – letters, reviews, statě ve sborníku
Měrná jednotka: publikace
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 14. 2. 2024
Cílová hodnota: 2,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2029
Popis výchozí a cílové hodnoty: Publikace (dle výše uvedené definice indikátoru) v projektu budou 2.

Kód indikátoru: 214023
Název indikátoru: Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) se zahraničním spolumautorstvím vytvořené podpořenými subjekty
Měrná jednotka: publikace
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 14. 2. 2024
Cílová hodnota: 3,000

Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2029

Popis výchozí a cílové hodnoty: Publikace (dle výše uvedené definice indikátoru) v projektu budou 3.

Kód indikátoru: 214024

Název indikátoru: Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) ve spoluautorství výzkumných organizací a podniků

Měrná jednotka: publikace

Typ indikátoru: Výsledek

Výchozí hodnota: 0,000

Datum výchozí hodnoty: 14. 2. 2024

Cílová hodnota: 2,000

Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2029

Popis výchozí a cílové hodnoty: Publikace (dle výše uvedené definice indikátoru) v projektu budou 2.

Kód indikátoru: 214026

Název indikátoru: Počet publikací publikovaných v prvním kvartilu nejvlivnějších časopisů v oboru

Měrná jednotka: publikace

Typ indikátoru: Výsledek

Výchozí hodnota: 0,000

Datum výchozí hodnoty: 14. 2. 2024

Cílová hodnota: 4,000

Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2029

Popis výchozí a cílové hodnoty: Publikace (dle výše uvedené definice indikátoru) v projektu budou 4.

Kód indikátoru: 214027

Název indikátoru: Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) v prvním kvartilu publikací dle oborově normalizované citovanosti

Měrná jednotka: publikace

Typ indikátoru: Výsledek

Výchozí hodnota: 0,000

Datum výchozí hodnoty: 14. 2. 2024

Cílová hodnota: 4,000

Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2033

Popis výchozí a cílové hodnoty: Publikace (dle výše uvedené definice indikátoru) v projektu budou 4.

Kód indikátoru: 214031

Název indikátoru: Ostatní nepublikační výsledky (vybrané druhy)
Měrná jednotka: výsledky
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 14. 2. 2024
Cílová hodnota: 1,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2028
Popis výchozí a cílové hodnoty: Aplikovaným výstupem projektu bude výsledek typu R - software, a to v počtu 1.

Kód indikátoru: 240002
Název indikátoru: Počet modernizovaných pracovišť VaV
Měrná jednotka: pracoviště
Typ indikátoru: Výstup
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty:
Cílová hodnota: 1,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2026
Popis výchozí a cílové hodnoty: V rámci projektu bude vykázáno jedno modernizované pracoviště.

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: 31. 12. 2028
Popis výchozí a cílové hodnoty: Výzkumné organizace, které dostanou v rámci realizace projektu podporu jsou Masarykova univerzita, Univerzita Karlova, Univerzita Palackého v Olomouci.

Kód indikátoru: 244011
Název indikátoru: Počet institucí ovlivněných intervencí
Měrná jednotka: instituce
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 14. 2. 2024
Cílová hodnota: 5,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2028

Popis výchozí a cílové hodnoty: Do indikátoru jsou započítány subjekty projektu, tj.

žadatel/příjemce, partneři s finančním příspěvkem, na které bude mít intervence prostřednictvím realizovaného projektu dopad.

Konkrétně se jedná o následující - Masarykova univerzita, Univerzita Karlova, Univerzita Palackého v Olomouci, EUC Laboratoře CGB a.s., Apps Dev Team s.r.o.

Kód indikátoru:	244021
Název indikátoru:	Počet přímo ovlivněných osob EFRR intervencí
Měrná jednotka:	osoby
Typ indikátoru:	Výsledek
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	14. 2. 2024
Cílová hodnota:	55,000
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2028

Popis výchozí a cílové hodnoty: Počet přímo ovlivněných osob, na které má EFRR intervence prostřednictvím podpořeného projektu dopad činí v projektu 55.

Horizontální principy

Typ horizontálního principu: Rovné příležitosti a nediskriminace

Vliv projektu na horizontální princip: Pozitivní vliv na horizontální princip

Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:

Aktivity projektu budou prováděny se záměrem splnit kritéria vysoké odborné kvality a společensky prospěšných a významných cílů. Princip rovných příležitostí a nediskriminace je zahrnut do Strategického záměru Masarykovy univerzity, která je žadatelem a hlavním řešitelem projektu. Masarykova univerzita je držitelem ocenění HR Award. Univerzita v současné době zavádí opatření týkající se uplatňování genderové rovnosti v jednotlivých oblastech do praxe, přičemž se zaměřuje na kariérní postup, přijímací řízení, obsazování vedoucích pozic, nominace do profesních orgánů, systém hodnocení a odměňování. Do praxe jsou zaváděna opatření na sladění rodinného a pracovního života výzkumných pracovníků (pružná pracovní doba, flexibilní formy práce, řízení mateřské/rodičovské dovolené, usnadnění péče o děti a rodinné příslušníky) a opatření k eliminaci negativního chování na pracovišti, jako je mobbing nebo sexuální obtěžování. Podobná opatření jsou implementována i u partnerů projektu.

Typ horizontálního principu: Rovné příležitosti mužů a žen

Vliv projektu na horizontální princip: Pozitivní vliv na horizontální princip

Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:

Rovné příležitosti mužů a žen se odráží na všech pozicích v projektu při zachování vysoké úrovně odborných znalostí a kompetencí týmu. Z hlediska nominovaných členů tvoří odborný tým 25 žen a 24 mužů. Podíl žen v navrhovaném výzkumném týmu je 51 %, což je nad průměrem České republiky i Evropské unie. Z hlediska vedoucích pozic (vedoucí výzkumného záměru a vedoucí

výzkumných záměrů) je tým vyváženě složen ze 3 žen a 3 mužů, vedoucí výzkumného záměru je žena, [REDACTED] Na pozicích klíčových a excelentních pracovníků je tým složen ze 7 žen a 9 mužů. Mezi klíčovými a excelentními pracovníky projektu tvoří ženy bez mála 44 %. Veškerá výběrová řízení budou genderově neutrální, přičemž kritériem výběru budou odborné kvalifikační předpoklady, jak to vyplývá i z Plánu genderové rovnosti Masarykovy univerzity na období 2022–2024 a z naplňování podmínek HR Award.

Veřejná podpora

Subjekt:	EUC Laboratoře CGB a.s.
Forma podpory:	
Právní akt podpory:	
Zrušení podpory:	
Kombinace veřejné podpory:	OP JAK_GBER_MR_čl.25b
Režim podpory:	GBER
Notifikace horizontálních pravidel:	
Kategorie/Oddíly GBER:	
Články GBER:	Článek č. 25b Podpora na akce "Marie Skłodowska-Curie" a na akce v rámci grantů ERV na tzv. ověřování konceptu (Proof of Concept)

Odstavce a písmena relevantních článků

GBER:

Podporované odvětví SGEI:

Datum poskytnutí:

Oblast podpory:

Měna podpory:

Částka pro výpočet veřejné podpory (CZK):	9 822 171,94
--	--------------

Částka veřejné podpory

(EUR, dotační zdroje):

Částka veřejné podpory	4 606 598,64
-------------------------------	--------------

- příspěvek UNIE (CZK):

Částka veřejné podpory	304 487,33
-------------------------------	------------

- státní rozpočet (CZK):

Částka vlastních zdrojů	4 911 085,97
--------------------------------	--------------

- spolufinancování (CZK):

Účel podpory:

Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

Subjekt:	Apps Dev Team s.r.o.
Forma podpory:	
Právní akt podpory:	
Zrušení podpory:	
Kombinace veřejné podpory:	OP JAK_GBER_MR_čl.25b
Režim podpory:	GBER
Notifikace horizontálních pravidel:	

Kategorie/Oddíl GBER:

Články GBER:

Článek č. 25b Podpora na akce "Marie Skłodowska-Curie" a na akce v rámci grantů ERV na tzv. ověřování konceptu (Proof of Concept)

Odstavce a písmena relevantních článků

GBER:

Podporované odvětví SGEI:

Datum poskytnutí:

Oblast podpory:

Měna podpory:

Částka pro výpočet veřejné 7 464 318,77

podpory (CZK):

Částka veřejné podpory

(EUR, dotační zdroje):

Částka veřejné podpory 3 500 765,51

- příspěvek UNIE (CZK):

Částka veřejné podpory 231 393,88

- státní rozpočet (CZK):

Částka vlastních zdrojů 3 732 159,38

- spolufinancování (CZK):

Účel podpory:

Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

Rozpočet jednotkový

Kód	Název	Cena jednotky	Počet jednotek	Částka celkem	Procento
	MJ				
1	Celkové výdaje	0,00	0,00	99 284 122,66	100,00
1.1	Celkové způsobilé výdaje	0,00	0,00	99 284 122,66	100,00
1.1.1	Výdaje tvořící základ pro výpočet paušálních nákladů	0,00	0,00	92 788 899,69	93,46
1.1.1.1	Přímé výdaje	0,00	0,00	81 336 407,30	81,92
1.1.1.1.1	Výdaje investiční	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.1.1	Dlouhodobý hmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.1.1.1	Budovy a stavby	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.1.1.2	Movité věci	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.1.2	Dlouhodobý nehmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2	Výdaje neinvestiční	0,00	0,00	81 336 407,30	81,92
1.1.1.1.2.1	Hmotný majetek	0,00	0,00	29 769 209,45	29,98
1.1.1.1.2.1.1	Drobný hmotný majetek	0,00	0,00	150 000,00	0,15

1.1.1.1.2.1.1.1	Drobný hmotný majetek (mimo VPo)	0,00	0,00	150 000,00	0,15
1.1.1.1.2.1.1.1.1	UPOL_Drobné laboratorní přístroje soubor strojů	150 000,00	1,00	150 000,00	0,15
1.1.1.1.2.1.1.2	Drobný hmotný majetek (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.1.2	Materiál	0,00	0,00	29 619 209,45	29,83
1.1.1.1.2.1.2.1	Materiál (mimo VPo)	0,00	0,00	24 571 082,00	24,75
1.1.1.1.2.1.2.1.01	MU_Celogenomové sekvenování s krátkým čtením - lymfoidní malignity pacient	35 500,00	120,00	4 260 000,00	4,29
1.1.1.1.2.1.2.1.02	MU_Celogenomové sekvenování s dlouhým čtením - lymfoidní malignity pacient	30 000,00	120,00	3 600 000,00	3,63
1.1.1.1.2.1.2.1.03	MU_Celogenomové sekvenování s krátkým čtením - neurovývojové vady pacient	37 500,00	120,00	4 500 000,00	4,53
1.1.1.1.2.1.2.1.04	MU_Celogenomové sekvenování s dlouhým čtením - neurovývojové vady pacient	17 000,00	40,00	680 000,00	0,68
1.1.1.1.2.1.2.1.05	MU_Laboratorní materiál - chemikálie (kity na ověřování nalezených změn, primery aj) soubor	303 410,00	1,00	303 410,00	0,31
1.1.1.1.2.1.2.1.06	MU_Spotřební materiál (zkumavky, špičky, rukavice, jehly) soubor	63 563,00	1,00	63 563,00	0,06
1.1.1.1.2.1.2.1.07	UK_Celogenomové sekvenování s krátkým čtením - neurovývojové vady pacient	37 500,00	156,00	5 850 000,00	5,89
1.1.1.1.2.1.2.1.08	UK_Celogenomové sekvenování s dlouhým čtením - neurovývojové vady pacient	17 000,00	40,00	680 000,00	0,68
1.1.1.1.2.1.2.1.09	UPOL_Next generation sequencing (NGS) - sekvenování somatických variant v genomu - panel CHIP (klonální hematopoéza neurčitého potenciálu) soubor	3 919 109,00	1,00	3 919 109,00	3,95
1.1.1.1.2.1.2.1.10	UPOL_Laboratorní materiál soubor	715 000,00	1,00	715 000,00	0,72
1.1.1.1.2.1.2.2	Materiál (GBER)	0,00	0,00	5 048 127,45	5,08
1.1.1.1.2.1.2.2.1	EUC Laboratoře CGB a.s.	5 048 127,45	1,00	5 048 127,45	5,08
1.1.1.1.2.2	Nehmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.2.1	Nehmotný majetek (mimo VPo)	0,00	0,00	0,00	0,00

1.1.1.1.2.2.2	Nehmotný majetek (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.3	Odpisy	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.3.1	Odpisy (mimo VPo)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.3.2	Odpisy (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4	Osobní výdaje - odborný tým	0,00	0,00	33 822 692,85	34,07
1.1.1.1.2.4.1	Platy, mzdy, odměny z dohod	0,00	0,00	25 119 554,88	25,30
1.1.1.1.2.4.1.1	Platy, mzdy	0,00	0,00	25 041 554,88	25,22
1.1.1.1.2.4.1.1.1	Platy, mzdy (mimo VPo)	0,00	0,00	20 300 222,40	20,45
1.1.1.1.2.4.1.1.1.01	MU_Vedoucí výzkumného záměru (CEITEC MU, 0,1 FTE) měsíc	130 000,00	4,80	624 000,00	0,63
1.1.1.1.2.4.1.1.1.02	MU_Klíčový výzkumný pracovník / vedoucí WP2 (CEITEC MU, 0,1 FTE) měsíc	70 000,00	4,80	336 000,00	0,34
1.1.1.1.2.4.1.1.1.03	MU_Klíčový výzkumný pracovník (CEITEC MU, 0,1 FTE) měsíc	93 000,00	4,80	446 400,00	0,45
1.1.1.1.2.4.1.1.1.04	MU_Klíčový výzkumný pracovník-bioinformatik / vedoucí WP4 (CEITEC MU, 0,2 FTE) měsíc	93 000,00	9,60	892 800,00	0,90
1.1.1.1.2.4.1.1.1.05	MU_Výzkumný pracovník 1 (CEITEC MU, (CEITEC MU, 1,075 FTE)FTE) měsíc	50 000,00	54,00	2 700 000,00	2,72
1.1.1.1.2.4.1.1.1.06	MU_Výzkumný pracovník 2 (CEITEC MU, 0,1 FTE) měsíc	45 000,00	4,80	216 000,00	0,22
1.1.1.1.2.4.1.1.1.07	MU_Výzkumný pracovník - bioinformatik (CEITEC MU, 0,75 FTE) měsíc	47 000,00	36,00	1 692 000,00	1,70
1.1.1.1.2.4.1.1.1.08	MU_Manažerka transferu technologií / specialista na duševní vlastnictví (CTT MU, 0,1 FTE) měsíc	58 000,00	4,80	278 400,00	0,28
1.1.1.1.2.4.1.1.1.09	MU_Data custodian (ÚVT MU, 0,1 FTE) měsíc	88 000,00	4,80	422 400,00	0,43
1.1.1.1.2.4.1.1.1.10	MU_Výzkumný pracovník docent na VŠ (PřF MU, 0,05 FTE) měsíc	80 700,00	2,40	193 680,00	0,20
1.1.1.1.2.4.1.1.1.11	MU_Klíčový výzkumný pracovník odborný asistent na VŠ (PřF MU, 0,2 FTE) měsíc	56 800,00	9,60	545 280,00	0,55
1.1.1.1.2.4.1.1.1.12	MU_Výzkumný pracovník odborný asistent na VŠ (PřF	56 800,00	9,60	545 280,00	0,55

	MU, 0,2 FTE) měsíc				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.13	MU_Výzkumný pracovník 3 (PřF MU, 0,1 FTE) měsíc	44 400,00	4,80	213 120,00	0,21
1.1.1.1.2.4.1.1.1.14	MU_Student Ph.D. (PřF MU, 0,5 FTE) měsíc	34 100,00	24,00	818 400,00	0,82
1.1.1.1.2.4.1.1.1.15	UK_Klíčový výzkumný pracovník / vedoucí WP1 (1. LF UK, 0,2 FTE) měsíc	71 521,00	9,60	686 601,60	0,69
1.1.1.1.2.4.1.1.1.16	UK_Klíčový výzkumný pracovník 1 (1. LF UK, 0,2 FTE) měsíc	64 000,00	9,60	614 400,00	0,62
1.1.1.1.2.4.1.1.1.17	UK_Seniorní výzkumný pracovník 1 (1. LF UK, 0,1 FTE) měsíc	56 853,00	4,80	272 894,40	0,27
1.1.1.1.2.4.1.1.1.18	UK_Seniorní výzkumný pracovník 2 (1. LF UK, 0,1 FTE) měsíc	55 000,00	4,80	264 000,00	0,27
1.1.1.1.2.4.1.1.1.19	UK_Seniorní výzkumný pracovník 3 (1. LF UK, 0,1 FTE) měsíc	56 853,00	4,80	272 894,40	0,27
1.1.1.1.2.4.1.1.1.20	UK_Klíčový výzkumný pracovník 2 (1. LF UK, 0,1 FTE) měsíc	80 000,00	4,80	384 000,00	0,39
1.1.1.1.2.4.1.1.1.21	UK_Seniorní výzkumný pracovník 4 (1. LF UK, 0,1 FTE) měsíc	55 000,00	4,80	264 000,00	0,27
1.1.1.1.2.4.1.1.1.22	UK_Seniorní výzkumný pracovník 5 (1. LF UK, 0,1 FTE) měsíc	55 000,00	4,80	264 000,00	0,27
1.1.1.1.2.4.1.1.1.23	UK_Seniorní výzkumný pracovník / vedoucí WP5 (1. LF UK, 0,15 FTE) měsíc	55 000,00	7,20	396 000,00	0,40
1.1.1.1.2.4.1.1.1.24	UK_Klíčový výzkumný pracovník 3 (1. LF UK, 0,15 FTE) měsíc	70 000,00	7,20	504 000,00	0,51
1.1.1.1.2.4.1.1.1.25	UK_Seniorní výzkumný pracovník 6 (1.LF UK, 0,2 FTE) měsíc	48 000,00	9,60	460 800,00	0,46
1.1.1.1.2.4.1.1.1.26	UK_Seniorní výzkumný pracovník - biobanking (1. LF UK, 0,05 FTE) měsíc	60 000,00	2,40	144 000,00	0,15
1.1.1.1.2.4.1.1.1.27	UK_Klíčový výzkumný pracovník 4 (2. LF UK, 0,1 FTE) měsíc	111 000,00	4,80	532 800,00	0,54

1.1.1.1.2.4.1.1.1.28	UK_Klíčový výzkumný pracovník 5 (2. LF UK, 0,1 FTE) měsíc	62 000,00	4,80	297 600,00	0,30
1.1.1.1.2.4.1.1.1.29	UK_Seniorní výzkumný pracovník 7 (2.LF UK, 0,2 FTE) měsíc	50 000,00	9,60	480 000,00	0,48
1.1.1.1.2.4.1.1.1.30	UK_Seniorní výzkumný pracovník 8 (2.LF UK, 0,2 FTE) měsíc	59 070,00	9,60	567 072,00	0,57
1.1.1.1.2.4.1.1.1.31	UK_Juniorní výzkumný pracovník - další odborný spolupracovník (2. LF UK, 0,1 FTE) měsíc	40 000,00	4,80	192 000,00	0,19
1.1.1.1.2.4.1.1.1.32	UPOL_Excelentní výzkumný pracovník (UPOL, 0,1 FTE) měsíc	168 500,00	3,60	606 600,00	0,61
1.1.1.1.2.4.1.1.1.33	UPOL_Klíčový výzkumný pracovník / vedoucí WP3 (UPOL, 0,1 FTE) měsíc	100 000,00	4,80	480 000,00	0,48
1.1.1.1.2.4.1.1.1.34	UPOL_Klíčový výzkumný pracovník (UPOL, 0,1 FTE) měsíc	105 000,00	4,80	504 000,00	0,51
1.1.1.1.2.4.1.1.1.35	UPOL_Seniorní výzkumný pracovník (UPOL, 0,2 FTE) měsíc	60 000,00	9,60	576 000,00	0,58
1.1.1.1.2.4.1.1.1.36	UPOL_Juniorní výzkumný pracovník (UPOL, 0,2 FTE) měsíc	50 000,00	9,60	480 000,00	0,48
1.1.1.1.2.4.1.1.1.37	UPOL_Student Ph.D. (UPOL, 0,4 FTE) měsíc	38 000,00	19,20	729 600,00	0,73
1.1.1.1.2.4.1.1.1.38	UPOL_Laborant (UPOL, 0,2 FTE) měsíc	42 000,00	9,60	403 200,00	0,41
1.1.1.1.2.4.1.1.2	Platy, mzdy (GBER)	0,00	0,00	4 741 332,48	4,78
1.1.1.1.2.4.1.1.2.1	Apps Dev Team s.r.o. projekt	4 741 332,48	1,00	4 741 332,48	4,78
1.1.1.1.2.4.1.2	DPČ	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.1.2.1	DPČ (mimo VPo)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.1.2.2	DPČ (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.1.3	DPP	0,00	0,00	78 000,00	0,08
1.1.1.1.2.4.1.3.1	DPP (mimo VPo)	0,00	0,00	78 000,00	0,08
1.1.1.1.2.4.1.3.1.1	MU_Zdravotní sestra (PřF MU) hodina	300,00	60,00	18 000,00	0,02
1.1.1.1.2.4.1.3.1.2	MU_Lékař (PřF MU) hodina	500,00	120,00	60 000,00	0,06
1.1.1.1.2.4.1.3.2	DPP (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.2	Pojistné na sociální zabezpečení	0,00	0,00	6 229 649,62	6,27
1.1.1.1.2.4.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ	0,00	0,00	6 210 305,62	6,26

1.1.1.1.2.4.2.1.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ (mimo VPo)	0,00	0,00	5 034 455,16	5,07
1.1.1.1.2.4.2.1.1.1	MU_UK_UPOL_Pojistné na sociální zabezpečení z platů	5 034 455,16	1,00	5 034 455,16	5,07
1.1.1.1.2.4.2.1.2	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ (GBER)	0,00	0,00	1 175 850,46	1,18
1.1.1.1.2.4.2.1.2.1	Apps Dev Team s.r.o.	1 175 850,46	1,00	1 175 850,46	1,18
1.1.1.1.2.4.2.2	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP	0,00	0,00	19 344,00	0,02
1.1.1.1.2.4.2.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP (mimo Vpo)	0,00	0,00	19 344,00	0,02
1.1.1.1.2.4.2.2.1.1	MU_Pojistné na sociální zabezpečení z DPP	19 344,00	1,00	19 344,00	0,02
1.1.1.1.2.4.2.2.2	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.3	Pojistné na zdravotní zabezpečení	0,00	0,00	2 260 759,94	2,28
1.1.1.1.2.4.3.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ	0,00	0,00	2 253 739,94	2,27
1.1.1.1.2.4.3.1.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ (mimo VPo)	0,00	0,00	1 827 020,02	1,84
1.1.1.1.2.4.3.1.1.1	MU_UK_UPOL_Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů	1 827 020,02	1,00	1 827 020,02	1,84
1.1.1.1.2.4.3.1.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ (GBER)	0,00	0,00	426 719,92	0,43
1.1.1.1.2.4.3.1.2.1	Apps Dev Team s.r.o.	426 719,92	1,00	426 719,92	0,43
1.1.1.1.2.4.3.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP	0,00	0,00	7 020,00	0,01
1.1.1.1.2.4.3.2.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP (mimo VPo)	0,00	0,00	7 020,00	0,01
1.1.1.1.2.4.3.2.1.1	MU_Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP	7 020,00	1,00	7 020,00	0,01
1.1.1.1.2.4.3.2.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.4	FKSP	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.4.1	FKSP (mimo VPo)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.4.2	FKSP (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.5	Jiné povinné výdaje	0,00	0,00	212 728,41	0,21
1.1.1.1.2.4.5.1	Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele	0,00	0,00	9 726,19	0,01
1.1.1.1.2.4.5.1.1	Pojištění odpovědnosti	0,00	0,00	9 726,19	0,01

	zaměstnavatele (mimo VPo)				
1.1.1.1.2.4.5.1.1.1	MU_Pojištění odpovědnosti (PrF MU)	9 726,19	1,00	9 726,19	0,01
1.1.1.1.2.4.5.1.2	Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.5.2	Ostatní jiné povinné výdaje	0,00	0,00	203 002,22	0,20
1.1.1.1.2.4.5.2.1	Ostatní jiné povinné výdaje (mimo VPo)	0,00	0,00	203 002,22	0,20
1.1.1.1.2.4.5.2.1.1	MU_UK_UPOL_Sociální fond	203 002,22	1,00	203 002,22	0,20
1.1.1.1.2.4.5.2.2	Ostatní jiné povinné výdaje (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.5	Autorské příspěvky	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.5.1	Autorské příspěvky (mimo VPo)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.5.2	Autorské příspěvky (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.6	Cestovní náhrady	0,00	0,00	1 510 620,00	1,52
1.1.1.1.2.6.1	Zahraniční	0,00	0,00	1 510 620,00	1,52
1.1.1.1.2.6.1.1	Zahraniční (mimo VPo)	0,00	0,00	1 510 620,00	1,52
1.1.1.1.2.6.1.1.1	MU_Zahraniční cestovní náhrady - Evropa (EU) cesta	43 500,00	14,00	609 000,00	0,61
1.1.1.1.2.6.1.1.2	UK_Zahraniční cestovní náhrady - Evropa (EU) cesta	43 500,00	1,00	43 500,00	0,04
1.1.1.1.2.6.1.1.3	UK_Zahraniční cestovní náhrady - Evropa (mimo EU) cesta	43 500,00	1,00	43 500,00	0,04
1.1.1.1.2.6.1.1.4	UK_Zahraniční cestovní náhrady (US) cesta	93 324,00	1,00	93 324,00	0,09
1.1.1.1.2.6.1.1.5	UPOL_Zahraniční cestovní náhrady - EU cesta	43 500,00	8,00	348 000,00	0,35
1.1.1.1.2.6.1.1.6	UPOL_Zahraniční cestovní náhrady - USA cesta	93 324,00	4,00	373 296,00	0,38
1.1.1.1.2.6.1.2	Zahraniční (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.6.2	Per diem	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.6.2.1	Per diem (mimo VPo)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.6.2.2	Per diem (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.7	Nákup služeb	0,00	0,00	16 083 885,00	16,20
1.1.1.1.2.7.1	Nákup služeb (mimo VPo)	0,00	0,00	15 203 885,00	15,31
1.1.1.1.2.7.1.01	MU_Publikační poplatky (náklady na Open Access) publikace	94 903,00	7,00	664 321,00	0,67
1.1.1.1.2.7.1.02	MU_Optické mapování genomu pacient	26 500,00	220,00	5 830 000,00	5,87
1.1.1.1.2.7.1.03	UK_Publikační poplatky	94 903,00	4,00	379 612,00	0,38

	(náklady na Open Access) publikace				
1.1.1.1.2.7.1.04	UK_Optické mapování genomu pacient	26 500,00	145,00	3 842 500,00	3,87
1.1.1.1.2.7.1.05	UK_Empirický výzkum - odměna účastníkům studie účastník	1 000,00	72,00	72 000,00	0,07
1.1.1.1.2.7.1.06	UK_Empirický výzkum - přepis audiozáznamu diskusní skupina	3 000,00	6,00	18 000,00	0,02
1.1.1.1.2.7.1.07	UK_Empirický výzkum - statistická analýza dotazníků statistická analýza	15 000,00	1,00	15 000,00	0,02
1.1.1.1.2.7.1.08	UK_Empirický výzkum - online platforma pro dotazníkové šetření měsíc	1 160,00	24,00	27 840,00	0,03
1.1.1.1.2.7.1.09	UPOL_Publikační poplatky (náklady na Open Access) publikace	94 903,00	4,00	379 612,00	0,38
1.1.1.1.2.7.1.10	UPOL_Optické mapování genomu pacient	26 500,00	150,00	3 975 000,00	4,00
1.1.1.1.2.7.2	Nákup služeb (GBER)	0,00	0,00	880 000,00	0,89
1.1.1.1.2.7.2.1	EUC Laboratoře CGB a.s.	880 000,00	1,00	880 000,00	0,89
1.1.1.1.2.8	Přímá podpora	0,00	0,00	150 000,00	0,15
1.1.1.1.2.8.1	Přímá podpora (mimo VPo)	0,00	0,00	150 000,00	0,15
1.1.1.1.2.8.1.1	MU_Mzdový příspěvek (vedení práce)	500,00	300,00	150 000,00	0,15
1.1.1.1.2.8.2	Přímá podpora (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.2	Jednorázové částky	0,00	0,00	7 978 656,00	8,04
1.1.1.2.1	Jednorázové částky - administrativní tým	0,00	0,00	7 978 656,00	8,04
1.1.1.2.1.1	Jednorázové částky - administrativní tým (mimo VPo)	0,00	0,00	6 644 496,00	6,69
1.1.1.2.1.1.1	Jednorázové částky - administrativní tým (MU, UK, UPOL)	138 427,00	48,00	6 644 496,00	6,69
1.1.1.2.1.2	Jednorázové částky - administrativní tým (GBER)	0,00	0,00	1 334 160,00	1,34
1.1.1.2.1.2.1	EUC Laboratoře CGB a.s.	16 293,00	48,00	782 064,00	0,79
1.1.1.2.1.2.2	Apps Dev Team s.r.o.	11 502,00	48,00	552 096,00	0,56
1.1.1.3	Jednotkové náklady	0,00	0,00	2 314 576,48	2,33
1.1.1.3.1	Jednotkové náklady - odborný tým	0,00	0,00	2 314 576,48	2,33
1.1.1.3.1.1	Jednotkové náklady - odborný tým (mimo VPo)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.3.1.2	Jednotkové náklady - odborný tým (GBER)	0,00	0,00	2 314 576,48	2,33
1.1.1.3.1.2.1	EUC Laboratoře CGB a.s.	2 314 576,48	1,00	2 314 576,48	2,33

1.1.1.4	Rezerva pro osobní výdaje	0,00	0,00	1 159 259,91	1,17
1.1.1.4.1	Rezerva pro osobní výdaje (mimo VPo)	0,00	0,00	924 427,89	0,93
1.1.1.4.1.1	MU_UPOL_Rezerva pro osobní výdaje projekt	924 427,89	1,00	924 427,89	0,93
1.1.1.4.2	Rezerva pro osobní výdaje (GBER)	0,00	0,00	234 832,02	0,24
1.1.1.4.2.1	EUC Laboratoře CGB a.s. projekt	154 832,02	1,00	154 832,02	0,16
1.1.1.4.2.2	Apps Dev Team s.r.o. projekt	80 000,00	1,00	80 000,00	0,08
1.1.2	Paušální náklady	0,00	0,00	6 495 222,97	6,54
1.2	Výdaje nevykazované v projektu jako způsobilé	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Celkové způsobilé výdaje - neinvestiční	0,00	0,00	99 284 122,66	100,00
3	Celkové způsobilé výdaje - investiční	0,00	0,00	0,00	0,00

Přehled zdrojů financování

Fáze přehledu financování:	Žádost o podporu - změna - návrh IS KP
Měna:	CZK
Celkové zdroje:	99 284 122,66
Celkové nezpůsobilé výdaje:	0,00
Celkové způsobilé výdaje:	99 284 122,66
Jiné peněžní příjmy (JPP):	0,00
CZV bez příjmů:	99 284 122,66
Příjmy z provozu:	0,00
Příspěvek Unie:	61 077 834,39
Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování):	25 463 161,31
Podpora celkem:	86 540 995,70
Vlastní zdroj financování:	12 743 126,96
Zdroj financování vlastního podílu:	Jiné národní veřejné finanční prostředky
% vlastního financování - méně rozvinutý region příp. nerelevantní:	12,84
% vlastního financování - přechodový region:	12,84
% vlastního financování - více rozvinutý region:	12,84

Finanční plán

Pořadí finančního plánu:	1
Datum předložení:	31. 12. 2024

Zálohová platba:	Ano
Záloha - plán:	18 000 000,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	18 000 000,00
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. 5. 2025
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	14 000 000,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	14 000 000,00
Vyúčtování - plán:	5 100 000,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	5 100 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	5 100 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	5 100 000,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	3
Datum předložení:	1. 12. 2025
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	13 000 000,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	13 000 000,00
Vyúčtování - plán:	12 900 000,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	12 900 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	12 900 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	12 900 000,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	4
Datum předložení:	1. 6. 2026
Zálohová platba:	Ne
Záloha - plán:	13 000 000,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	13 000 000,00
Vyúčtování - plán:	13 400 000,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	13 400 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	13 400 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	13 400 000,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	5
Datum předložení:	30. 11. 2026
Zálohová platba:	

Záloha - plán:	12 000 000,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	12 000 000,00
Vyúčtování - plán:	13 800 000,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	13 800 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	13 800 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	13 800 000,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	6
Datum předložení:	28. 5. 2027
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	12 000 000,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	12 000 000,00
Vyúčtování - plán:	13 800 000,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	13 800 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	13 800 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	13 800 000,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	7
Datum předložení:	29. 11. 2027
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	11 000 000,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	11 000 000,00
Vyúčtování - plán:	14 000 000,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	14 000 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	14 000 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	14 000 000,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	8
Datum předložení:	30. 5. 2028
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	6 284 122,66
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	6 284 122,66
Vyúčtování - plán:	13 300 000,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	13 300 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	13 300 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	13 300 000,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	9
Datum předložení:	29. 11. 2028
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00

Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - plán:	9 800 000,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	9 800 000,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	9 800 000,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	9 800 000,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	10
Datum předložení:	26. 2. 2029
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	0,00
Záloha - Investice:	0,00
Záloha - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - plán:	3 184 122,66
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	3 184 122,66
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	3 184 122,66
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	3 184 122,66
Závěrečná platba:	Ano

Čestná prohlášení

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení žadatele (Úvodní)

Text čestného prohlášení:

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

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

Název čestného prohlášení:

Čestné prohlášení žadatele (Závěrečné)

Text čestného prohlášení:

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

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

Dokumenty

Pořadí:	1
Název dokumentu:	Čestné prohlášení partnera (úvodní a závěrečné) - CZ +
AJ	
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Čestné prohlášení partnera (úvodní a závěrečné) - CZ +
AJ	
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Listinná
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ano
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Příloha č. 1_Čestné prohlášení partnera
Vložil/a:	RZPESADĚ
Datum vložení:	7. 9. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	

Pořadí:	2
Název dokumentu:	Prohlášení o přijatelnosti žadatele
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Prohlášení o přijatelnosti žadatele
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Listinná
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ano
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Příloha č.2_Prohlášení o přijatelnosti
Vložil/a:	RZPESADĚ
Datum vložení:	7. 9. 2023

Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 3
Název dokumentu: Prohlášení o přijatelnosti - partner
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Prohlášení o přijatelnosti - partner
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 3_Prohlášení o přijatelnosti
Vložil/a: RZPESADĚ
Datum vložení: 7. 9. 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: Příloha č.4_Studie proveditelnosti_final
Vložil/a: RZPESADĚ
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 5
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: Příloha č. 5_Harmonogram KA
Vložil/a: RZPESADĚ
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 6
Název dokumentu: Realizační tým
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Realizační tým
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano

Odkaz na umístění dokumentu:

Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 6_Realizační tým
Vložil/a: RZPESADĚ
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 7
Název dokumentu: CV / výběrová kritéria odborného týmu
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: CV / výběrová kritéria odborného týmu
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 7_CV
Vložil/a: RZPESADĚ
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 8
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: Příloha č. 8_Komentář k rozpočtu
Vložil/a: RZPESADĚ
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 9
Název dokumentu: Soulad s RIS3 strategií
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Soulad s RIS3 strategií
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 9_Soulad se strategií RIS
Vložil/a: RZPESADĚ
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 10

Název dokumentu: Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory
- žadatel
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory
- žadatel
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 10_Prohlášení o souladu projek
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 11
Název dokumentu: Kalkulačka jednorázové částky (b1)
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Kalkulačka jednorázové částky (b1)
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 11_Kalkulačka jednorázové částky (b1)
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 12
Název dokumentu: Smlouva o partnerství
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Smlouva o partnerství
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 12_Smlouva o partnerství
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 13
Název dokumentu: Principy partnerství a prohlášení o partnerství
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Principy partnerství a prohlášení o partnerství
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 13_Principy partnerství

Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 14
Název dokumentu: Prokázání vlastnické struktury
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Prokázání vlastnické struktury
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 14_Vlastnická struktura
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 15
Název dokumentu: Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory
- partner - VO
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory
- partner - VO
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 15_Prohlášení_veřejná podpora_VO
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 16
Název dokumentu: Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory
- partner - OSS_ÚSC
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Prohlášení o souladu projektu s pravidly veřejné podpory
- partner - OSS_ÚSC
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 16_Prohlášení_veřejná podpora_OSC
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 17

Název dokumentu: Doklady prokazující splnění definice oprávněného žadatele/partnera
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Doklady prokazující splnění definice oprávněného žadatele/partnera
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 17_Doklady prokazující splnění
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 18
Název dokumentu: Doklady prokazující splnění definice organizace pro výzkum a šíření znalostí - partner
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Doklady prokazující splnění definice organizace pro výzkum a šíření znalostí - partner
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 18_Doklady prokazující splnění
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 19
Název dokumentu: Čestné prohlášení o doložení obratu
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Čestné prohlášení o doložení obratu
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 19_Čestné prohlášení o obratu
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 7. 9. 2023
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 20
Název dokumentu: Doklad o obratu
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Doklad o obratu
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:

Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Příloha č. 20_Doklad o obratu
Vložil/a:	RZPESADE
Datum vložení:	7. 9. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	21
Název dokumentu:	Kalkulačka jednotkových nákladů– osobních nákladů na
zaměstnance (b2)	
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Kalkulačka jednotkových nákladů– osobních nákladů na
zaměstnance (b2)	
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Listinná
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ano
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Příloha č. 21_Kalkulačka jednotkových nákladů (b2)
Vložil/a:	RZPESADE
Datum vložení:	7. 9. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	22
Název dokumentu:	Výstupy ze mzdového systému pro stanovení sazby ve
formě jednotkových nákladů dle bodu b2)	
Číslo:	
Název předdefinovaného dokumentu:	Výstupy ze mzdového systému pro stanovení sazby ve
formě jednotkových nákladů dle bodu b2)	
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:	Listinná
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ano
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Příloha č. 22_Výstupy ze MS
Vložil/a:	RZPESADE
Datum vložení:	7. 9. 2023
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	23
Název dokumentu:	Letter of Intent
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Příloha č. 23_Letter of Intent
Vložil/a:	RZPESADE
Datum vložení:	7. 2. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	24
Název dokumentu:	Stanovisko_KS_RIS_JMK

Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 24 _Stanovisko_KS_RIS_JMK
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 7. 2. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 25
Název dokumentu: Plné moci
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 25 _Plná moc
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 7. 2. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 26
Název dokumentu: Příloha č. 26 _Etika
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 26 _Etika
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 7. 2. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 27
Název dokumentu: Příloha č. 27 _Průzku trhu_cestovní náhrady
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 27 _Průzku trhu_cestovní náhrady
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 13. 2. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 28
Název dokumentu: Příloha č. 28 _Průzkum trhu_DHM
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 28 _Průzkum trhu_DHM
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 13. 2. 2024

Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 29
Název dokumentu: Příloha č. 29_Průzkum trhu_služby
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 29_PT_služby
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 14. 2. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 30
Název dokumentu: Příloha č. 30_PT_materiál 1
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 30_PT_materiál 1
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 14. 2. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 31
Název dokumentu: Příloha č. 31_PT_materiál 2
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 31_PT_materiál 2
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 14. 2. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 32
Název dokumentu: Příloha č. 32_PT_materiál 3
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č. 32_PT_materiál 3
Vložil/a: RZPESADE
Datum vložení: 14. 2. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 33
Název dokumentu: 1. odstranění vad
Doložený soubor: Ano

Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	1. odstranění vad
Vložil/a:	PESADE_EXT
Datum vložení:	12. 3. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	36
Název dokumentu:	Výzva k doložení podkladů a doporučení úprav žádosti
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	Ne
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Oznámení k doporučení_Výzva před vydáním
PA_MeS_8555	
Vložil/a:	KOUMIC1
Datum vložení:	29. 7. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	37
Název dokumentu:	RoPD_UPOL
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	UPOL_RoPD
Vložil/a:	PESADE_EXT
Datum vložení:	20. 8. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	38
Název dokumentu:	RoPD_UK
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	UK_RoPD
Vložil/a:	PESADE_EXT
Datum vložení:	20. 8. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	39
Název dokumentu:	RoPD_MU
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	MU_RoPD
Vložil/a:	PESADE_EXT
Datum vložení:	20. 8. 2024

Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	40
Název dokumentu:	RoPD_ADТ
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	ADТ_RoPD
Vložil/a:	PESADE_EXT
Datum vložení:	20. 8. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	41
Název dokumentu:	RoPD_CGB
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	CGB_RoPD
Vložil/a:	PESADE_EXT
Datum vložení:	20. 8. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	42
Název dokumentu:	RoPD_Příloha č. 5_Harmonogram KA
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Příloha č. 5_Harmonogram KA_k RoPD
Vložil/a:	PESADE_EXT
Datum vložení:	20. 8. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	43
Název dokumentu:	RoPD_Příloha č. 4_Studie proveditelnosti
Doložený soubor:	Ano
Povinný:	
Odkaz na umístění dokumentu:	
Typ přílohy:	Realizační
Soubor:	Příloha č.4_Studie proveditelnosti_k RoPD
Vložil/a:	PESADE_EXT
Datum vložení:	20. 8. 2024
Verze dokumentu:	0001
Popis dokumentu:	
Pořadí:	44
Název dokumentu:	RoPD_Příloha č.8_Komentář k rozpočtu
Doložený soubor:	Ano

Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příloha č.8_Komentář k rozpočtu_k RoPD
Vložil/a: PESADE_EXT
Datum vložení: 20. 8. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 45
Název dokumentu: RoPD_Komentář k Oznámení o doporučení
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Komentář k Oznámení o doporučení
Vložil/a: PESADE_EXT
Datum vložení: 20. 8. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 46
Název dokumentu: RoPD_Detailní rozpočet
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: RoPD_Detailní rozpočet
Vložil/a: PESADE_EXT
Datum vložení: 20. 8. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 47
Název dokumentu: 2.výzva k doplnění podkladů pro vydání PA
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ne
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 2.výzva k doplnění před vydáním PA_MeS_8555
Vložil/a: KOUMIC1
Datum vložení: 5. 9. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 48
Název dokumentu: RoPD_podklady 2. výzva
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Podklady_2. výzva
Vložil/a: PESADE_EXT
Datum vložení: 24. 9. 2024
Verze dokumentu: 0001

Popis dokumentu:

Pořadí: 49
Název dokumentu: 3.výzva k doplnění podkladů pro vydání PA
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ne
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 3.výzva k doplnění před vydáním PA_MeS_8555
Vložil/a: KOUMIC1
Datum vložení: 1. 10. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 50
Název dokumentu: RoPD_podklady 3. výzva
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Podklady_3. výzva k doplnění
Vložil/a: PESADE_EXT
Datum vložení: 3. 10. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 51
Název dokumentu: 4.výzva k doplnění podkladů pro vydání PA
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ne
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 4.výzva k doplnění před vydáním PA_MeS_8555
Vložil/a: KOUMIC1
Datum vložení: 18. 10. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 52
Název dokumentu: RoPD_podklady 4. výzva
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Podklady_4. výzva k doplnění
Vložil/a: PESADE_EXT
Datum vložení: 22. 10. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu: