

Žádost o podporu

Základní údaje

Registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/23_020/0008525
Identifikace žádosti (HASH): 0dk1CF
Název projektu CZ: Inovativní laserové a scintilační materiály pro moderní aplikace
Způsob jednání: Podepisuje jeden signatář

Projekt

Číslo programu: 02
Název programu: Operační program Jan Amos Komenský
Číslo výzvy: 02_23_020
Název výzvy: Mezisektorová spolupráce

Název projektu CZ: Inovativní laserové a scintilační materiály pro moderní aplikace
Název projektu EN: Innovative laser and scintillation materials for modern applications

Anotace projektu:

Hlavním cílem projektu LASCIMAT je rozvoj aplikačního potenciálu výzkumných organizací v konsorciu, tj. žadatele FZU a partnera ČVUT, při výzkumu scintilačních a laserových materiálů, a to zejména prostřednictvím prohloubení spolupráce s partnery z aplikační sféry. Spolupráce bude probíhat na principu vzájemné výhodnosti (win-win strategy) a vzájemné důvěry. Cílem výzkumu je vyvinout nové a podstatně inovované scintilační a laserové materiály pro náročné moderní aplikace.

Fyzická realizace projektu

Předpokládané datum zahájení: 1. 9. 2024
Předpokládané datum ukončení: 31. 12. 2028
Předpokládaná doba trvání (v měsících): 52,00

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:	Ne
Režim financování:	Ex-ante

RIS3: Ano

Popis souladu projektu s RIS3:

Projekt významně posouvá následující RIS3 domény specializace:

- DS01 Pokročilé materiály, technologie a systémy
- DS02 Digitalizace a automatizace výrobních technologií
- DS03 Elektronika a digitální technologie
- DS06 Pokročilá medicína a léčiva
- DS09 Inteligentní sídla

Více viz příloha Soulad s RIS3 strategií.

Popis projektu

Anotace projektu:

Hlavním cílem projektu LASCIMAT je rozvoj aplikačního potenciálu výzkumných organizací v konsorciu, tj. žadatele FZU a partnera ČVUT, při výzkumu scintilačních a laserových materiálů, a to zejména prostřednictvím prohloubení spolupráce s partnery z aplikační sféry. Spolupráce bude probíhat na principu vzájemné výhodnosti (win-win strategy) a vzájemné důvěry. Cílem výzkumu je vyvinout nové a podstatně inovované scintilační a laserové materiály pro náročné moderní aplikace.

Jaký problém projekt řeší?

Výzkumná agenda projektu navazuje na výzkumné aktivity všech čtyř institucí v konsorciu a je zaměřena na orientovaný výzkum scintilačních a laserových pevnolátkových materiálů, jehož cílem je vyhledávat inovativní materiálová řešení s vysokým aplikačním potenciálem, tyto dále optimalizovat a následně testovat v aplikačních podmínkách u průmyslových partnerů v konsorciu. Obousměrný přenos informací a výsledků výzkumu zajistí zásadní inovace produktového portfolia u zúčastněných firem pro aplikace v oblasti (i) scintilačních detektorů ionizujícího záření a svazků částic v lékařském zobrazování, bezpečnostních technikách a high-tech průmyslu a (ii) pevnolátkových laserů pro viditelnou a infračervenou oblast využitelných především ve zdravotnictví, v automobilovém průmyslu nebo zjišťování škodlivých látek v atmosféře.

Projekt kvalitativně i kvantitativně povýší existující společné specifické, ale rozsahem limitované a fragmentované výzkumné aktivity, společně prováděné mezi žadatelem, dalším výzkumným a aplikačními partnery, na obsahově členitou mezisektorovou a mezioborovou (materiály, fyzika, chemie) spolupráci. Výzkumný záměr projektu významně zvýší úroveň materiálového výzkumu u žadatele a výzkumného partnera v konsorciu a díky kooperaci s aplikačními partnery ho nasměruje do možných aplikačních oblastí, významně efektivněji než doposud. Projekt také zajistí důsledné kolektivní posuzování nutnosti ošetření ochrany duševního vlastnictví u všech výsledků a výstupů.

Účastí přizvaných zahraničních týmů při řešení vybraných výzkumných aktivit bude zajištěn další rozvoj a prohloubení mezinárodní spolupráce.

Stabilizovaná partnerství institucí z akademické a aplikační sféry a definované prostředí pro jejich

další rozvoj v budoucnu přispějí k efektivnějšímu získávání finančních zdrojů od grantových agentur jak na národní, tak i mezinárodní úrovni a pomohou stabilizovat v současné době silně fluktuující rozpočty ve vědeckých týmech.

Jaké jsou příčiny problému?

Příčiny problému spočívají jednak ve způsobu financování vědeckého výzkumu v České republice, ale i ve vnitřních mechanismech jeho provádění v samotných institucích, ať už jsou to ústavy Akademie věd, university nebo ústavy aplikovaného výzkumu či průmyslové podniky. Institucionální finanční rozpočty v akademické a universitní sféře naprosto nedostačují na nezávislé financování rozsáhlejších výzkumných aktivit, takže výzkumné týmy jsou zcela závislé na získaných projektech. To přináší, jak na úrovni instituce, tak na úrovních nižších, velmi omezené možnosti strategického dlouhodobého plánování výzkumných směrů a aktivit v nich, nebo vstup do zcela nových oblastí výzkumu "high risk-high gain", protože pravděpodobnost získání grantových prostředků na ně je malá.

Akademické instituce a průmyslové firmy se jen postupně a s obtížemi učí spolupracovat na základě vzájemné výhodnosti a důvěry, protože jejich vnitřní orientace je buďto výrazně směrem k základnímu, nebo úzce směřovanému aplikačnímu výzkumu na jedné či druhé straně. K odstranění těchto disparit současná politika a směřování grantových agentur dostatečně nepomáhá, protože se vymezují buďto jako agentury podporující výzkum základní (GA ČR) nebo striktně aplikační (TA ČR, MPO ap.). V České republice tedy chybí možnost dlouhodobého strategického financování "středního proudu" mezi těmito dvěma limity, což přesně nabízí tato výzva OP JAK.

Co je cílem projektu?

Cílem projektu Inovativní laserové a scintilační materiály pro moderní aplikace je:

- Realizace spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou (s firmami CRYTUR spol. s r.o. a NUVIA a.s.) prostřednictvím naplnění výzkumného záměru projektu, obousměrného přenosu znalostí a zkušeností, přípravy společných publikací a prezentací na odborných akcích a přípravy společných projektových žádostí)
 - prostřednictvím KA2 "Vytvoření, realizace, či prohloubení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou"
- Realizace naplánovaných výzkumných záměrů ve spolupráci se subjekty aplikační sféry
 - prostřednictvím KA3 "Realizace orientovaného výzkumu ve spolupráci se subjekty aplikační sféry"
- Příprava a podání společně zpracovaných projektových žádostí se subjekty z aplikační sféry: (příhlášky do národních a mezinárodních grantových soutěží)
 - prostřednictvím KA4 "Příprava společně zpracovaných projektových žádostí se subjekty z aplikační sféry do národních i mezinárodních grantových schémat souvisejících s aktivitami a zaměřením projektu"
- Pořízení přístrojového a infrastrukturního vybavení nezbytného k realizaci výzkumných záměrů
 - prostřednictvím KA5 "Modernizace infrastruktury a pořízení nezbytného vybavení"

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

Plnění výzkumných úkolů projektu významně zvýší úroveň orientovaného výzkumu scintilačních a laserových pevnolátkových materiálů u žadatele a partnera, rozšíří a prohloubí jejich mezinárodní spolupráci. Spolupráce s průmyslovými partnery a navázání nových spoluprací se subjekty z aplikační sféry efektivněji nasměruje jejich výzkumné aktivity k možnému praktickému využití výsledků výzkumu v aplikacích a podpoří technologický transfer do aplikační sféry. Cílené a systematické posuzování aplikačního potenciálu získaných výsledků a související nutnosti ochrany duševního vlastnictví povede

k efektivnější komercializaci výsledků výzkumu a zajistí v budoucnu dodatečné příjmy do rozpočtů žadatele a výzkumného partnera.

Přínosem pro výzkumné organizace bude zejména získávání praktických dat a zpětné vazby k ověření aplikovatelnosti a praktického potenciálu výzkumných výsledků, které určí další směřování orientovaného a následného aplikovaného výzkumu. S využitím kontaktů průmyslových partnerů a rozpoznáním nových aplikačních příležitostí budou otevřeny nové spolupráce s dalšími subjekty z aplikační sféry. Přínosem pro partnerské subjekty z aplikační sféry je zejména získání podkladů k možné využitelnosti výzkumných výsledků, získání informací o aktuálních technologických možnostech ve výzkumných laboratořích využitelných pro inovace. Dále pak informace o budoucím směřování výzkumu a tím i možnému směřování inovací v aplikační sféře získaných prostřednictvím společné výzkumné práce s žadatelem

V případě všech výzkumných aktivit budou výzkumné výstupy projektu prakticky uplatněny především přímo u průmyslových partnerů v konsorciu, ale ve specifických případech bude zvaženo jejich sdílení (formou licencí či jinak) s dalšími spolupracujícími subjekty hospodářské sféry v ČR nebo v zahraničí.

Jaké aktivity v projektu budou realizovány?

POVINNÉ AKTIVITY

Aktivita 1 - Řízení projektu

Management projektu bude probíhat prostřednictvím víceúrovňové organizační struktury tak, aby byl řízen systematicky, důkladně, a přitom bez nadměrné administrativní zátěže pracovních týmů. Více viz kap. 6 Studie proveditelnosti.

Aktivita 2 – Vytvoření, realizace, či prohloubení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou

Cílem této aktivity je podpora navazování a realizace spolupráce mezi VO a subjekty aplikační sféry, a to za tím účelem, aby bylo na VO vybudováno a rozvíjeno vhodné institucionální zázemí pro vznik a posilování dlouhodobých vztahů s aplikační sférou. Popis VZ je uveden v kap. 7 Studie proveditelnosti.

Aktivita 3 – Realizace orientovaného výzkumu ve spolupráci se subjekty aplikační sféry

Cílem aktivity je realizace výzkumných záměrů s potenciálem obstát v porovnání se srovnatelným kvalitním mezinárodním výzkumem v daném oboru. Popis orientovaného výzkumu je podrobně uveden v kap. 8 Studie proveditelnosti.

VOLITELNÉ AKTIVITY

Aktivita 4 – Příprava společně zpracovaných projektových žádostí se subjekty z aplikační sféry do národních i mezinárodních grantových schémat souvisejících s aktivitami a zaměřením projektu

Cílem aktivity je podpora přípravy žádostí o podporu do národních i mezinárodních grantových soutěží. Více Viz kap. 9 Studie proveditelnosti.

Aktivita 5 - Modernizace infrastruktury a pořízení nezbytného vybavení

Cílem aktivity je vytvoření vhodných podmínek pro realizaci vysoce kvalitního a mezinárodně konkurenceschopného výzkumu s důrazem na aplikační potenciál prostřednictvím rekonstrukcí a vybavení moderního špičkového pracoviště. Nově pořizovaná infrastruktura, která je nezbytná pro realizaci výzkumného záměru se zaměřením na aplikační potenciál je uvedena v kap. 8.1.7 Studie proveditelnosti.

Popis realizačního týmu projektu:

Management projektu bude probíhat prostřednictvím víceúrovňové organizační struktury tak, aby byl řízen systematicky, důkladně, a přitom bez nadměrné administrativní zátěže pracovních týmů.

Struktura projektu, odpovědnosti, procesy a zapojení v týmu vedení, podrobně popsane níže, představují vhodnou rovnováhu mezi efektivním vedením, produktivitou týmu a úspěšným zapojením komunity zainteresovaných subjektů.

Řídící úroveň

Účelem této úrovně je strategicky řídit projekt. Tato úroveň řízení je reprezentována Řídícím výborem projektu.

Výkonná úroveň (realizační tým)

Účelem této úrovně řízení je řídit projekt na operativní úrovni, koordinovat postup prací jednotlivých řešitelských týmů a realizovat provádění projektových prací na každodenní bázi. Tato úroveň je reprezentována jednotlivými řešitelskými týmy (výzkumnými záměry). Projekt má 1 výzkumný záměr, který má svého vedoucího. Nedílnou součástí této úrovně je administrativní tým.

Kompletní popis řízení projektu je uveden v kap. 6 Studie proveditelnosti.

Jak bude zajištěno šíření výstupů projektu?

Projekt bude dodržovat podmínky otevřené vědy, tj. uplatňování otevřené vědy jako přístupu k vědeckému procesu založenému na otevřené spolupráci a efektivním šíření poznatků. Popis Otevřené vědy je uveden v kap. 11 Studie proveditelnosti.

V čem je navržené řešení inovativní?

VA1: [REDACTED]

VA2: [REDACTED]

VA3: [REDACTED]

VA4: [REDACTED]

VA5: [REDACTED]

Jaká existují rizika projektu?

Řízení rizik bude prováděno jako nedílná součást řízení projektu a hlavní odpovědnost za řízení rizik má Projektový manažer ve spolupráci s realizačním týmem (odborným a administrativním).

Rizikové faktory projektu budou kontrolovány pravidelně (min. 1x za měsíc, případně častěji bezprostředně po identifikaci rizika). V případě souběhu výskytu několika významných rizik bude

průběžně kontrolován krizový plán.

Řízení rizik a vývoj krizového plánu bude probíhat v následujících krocích:

- 1) kontrola seznamu rizik a nepředvídaných událostí, aktualizace seznamu rizik, pokud bude žádoucí, a zdůvodnění,
- 2) přehodnocení pravděpodobnosti výskytu a potenciálních dopadů rizik na projekt,
- 3) vyhodnocení tabulky rizik a identifikace kritických a významných rizik,
- 4) stanovení opatření eliminujících či snižujících rizikové faktory,
- 5) určení změn při řízení projektu a plán realizace za účelem stanovení nápravných či preventivních opatření.

Identifikovaná rizika se člení celkem do 4 níže uvedených skupin, které plně pokrývají všechny fáze projektového cyklu: Provozní; Harmonogram; Finanční; Výzkum a vývoj.

Kompletní Analýza rizik je uvedena v kap. 13 Studie proveditelnosti.

Klíčová slova:

Scintilátor, pevnolátkový laser, luminiscence, monokrystal, detektor, materiálové defekty, přenos energie

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 aplikačního sektoru

Popis cílové skupiny:

Jedná se o pracovníky aplikačního sektoru, kteří budou zapojeni do projektu přímo nebo účastí na realizaci výzkumné agendy projektu.

Popis a složení odborného týmu je uveden v kap. 6 Studie proveditelnosti.

Cílová skupina: Pracovníci výzkumných organizací

Popis cílové skupiny:

Jedná se o pracovníky veřejných výzkumných institucí/univerzit, kteří budou zapojeni do projektu přímo nebo účastí na realizaci výzkumné agendy projektu.

Popis a složení odborného týmu je uveden v kap. 6 Studie proveditelnosti.

Cílová skupina: Studenti VŠ

Popis cílové skupiny:

Jedná se o studenty VŠ, kteří budou zapojeni do realizace projektu formou dlouhodobé spolupráce s centrem, popř. účastí na společných experimentech na zakoupeném vybavení.

Popis a složení odborného týmu je uveden v kap. 6 Studie proveditelnosti.

Cílová skupina: výzkumní pracovníci v soukromém sektoru

Popis cílové skupiny:

Jedná se o výzkumné pracovníky, kteří působí v soukromém sektoru a budou zapojeni do projektu přímo nebo účastí na realizaci výzkumné agendy.

Popis a složení odborného týmu je uveden v kap. 6 Studie proveditelnosti.

RIS3 Specifické cíle

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

Procento: 30,00%

Komentář:

-

Specifický cíl RIS3: Zvýšení kvality a společenské relevance veřejného výzkumu

Procento: 70,00%

Komentář:

-

Domény specializace

Doména specializace: Digitalizace a automatizace výrobních technologií
Procento: 5,00%

Doména specializace: Inteligentní sídla
Procento: 5,00%

Doména specializace: Pokročilá medicína a léčiva
Procento: 15,00%

Doména specializace: Pokročilé materiály, technologie a systémy
Procento: 70,00%

Doména specializace: Elektronika a digitální technologie
Procento: 5,00%

KET

Doména specializace: Digitalizace a automatizace výrobních technologií

KET: Fotonika a mikro-/nanoelektronika
Procento: 100,00%

Doména specializace: Inteligentní sídla

KET: Fotonika a mikro-/nanoelektronika
Procento: 34,00%

KET: Pokročilé materiály a nanotechnologie
Procento: 33,00%

KET: Pokročilé výrobní technologie
Procento: 33,00%

Doména specializace: Pokročilá medicína a léčiva

KET: Pokročilé materiály a nanotechnologie
Procento: 33,00%

KET: Fotonika a mikro-/nanoelektronika
Procento: 34,00%

KET: Pokročilé výrobní technologie
Procento: 33,00%

Doména specializace: Pokročilé materiály, technologie a systémy

KET: Pokročilé výrobní technologie
Procento: 50,00%

KET: Pokročilé materiály a nanotechnologie
Procento: 50,00%

Doména specializace: Elektronika a digitální technologie

KET: Fotonika a mikro-/nanoelektronika
Procento: 34,00%

KET: Pokročilé materiály a nanotechnologie
Procento: 33,00%

KET: Pokročilé výrobní technologie
Procento: 33,00%

Strategická VaVal témata

Doména specializace: Digitalizace a automatizace výrobních technologií

Strategické VaVal téma:

Měření, diagnostika, řízení, software a zpracování dat pro zdokonalené a nové funkce strojírenských produktů

Doména specializace: Inteligentní sídla

Strategické VaVal téma:

Digitalizace a systémové propojení infrastruktury a přírodního prostředí
Odolnost

Doména specializace: Pokročilá medicína a léčiva

Strategické VaVal téma:

Personalizovaná a precizní medicína

Zdravotnické prostředky

Prevence, ochrana veřejného zdraví a odolnost zdravotního systému

Doména specializace: Pokročilé materiály, technologie a systémy

Strategické VaVal téma:

Strojírenská výrobní technika a technologie (Machine Tools)

Výrobní technika a technologie pro zpracovatelský průmysl

Bezpečná a spolehlivá jaderná energetika, příprava jaderných zdrojů dalších generací
(jaderné štěpení a jaderná fúze)

Zacházení s odpady, čištění vzduchu a odpadních vod

Nové pokročilé nekovové materiály pro průmyslové a spotřební užití

Nové a sofistikované organické sloučeniny pro různé aplikace

Doména specializace: Elektronika a digitální technologie

Strategické VaVal téma:

Elektronické přístroje a přístrojové subsystémy s vysokou mírou přidané hodnoty

Témata VaVal v oblasti SHUV

Doména specializace: Digitalizace a automatizace výrobních technologií

Téma VaVal v oblasti SHUV:

Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů

Doména specializace: Inteligentní sídla

Téma VaVal v oblasti SHUV:

Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi

Bezpečnostní výzkum

Doména specializace: Pokročilá medicína a léčiva

Téma VaVal v oblasti SHUV:

Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů

Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi

Doména specializace: Pokročilé materiály, technologie a systémy

Téma VaVal v oblasti SHUV:

Výzkum vzájemných vztahů mezi společnostmi, technologickým rozvojem a inovacemi

Bezpečnostní výzkum

Doména specializace: Elektronika a digitální technologie

Téma VaVal v oblasti SHUV:

Podmínky / bariéry aplikace inovativních technologií a postupů

Bezpečnostní výzkum

RIS3 Cíle mise

RIS3 Cíl mise: Dekarbonizace

Procento: 20,00%

RIS3 Cíl mise: Stabilita, spolehlivost a udržitelnost společenských, ekonomických a environmentálních systémů

Procento: 10,00%

RIS3 Cíl mise: Snižování rizik a zvyšování odolnosti

Procento: 40,00%

RIS3 Cíl mise: Decentralizace

Procento: 10,00%

RIS3 Cíl mise: Cirkularita

Procento: 20,00%

Subjekty projektu

Typ subjektu: Žadatel/příjemce

Kód státu: CZE - Česká republika

Název subjektu/Jméno a příjmení: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

IČ/RČ žadatele:	68378271
DIČ / VAT ID:	
Právní forma:	Veřejná výzkumná instituce
Je subjekt právnickou osobou?:	Ano
Datum vzniku:	1. 1. 2007
Typ plátce DPH:	Jsem plátce DPH a nemám zákonný nárok na odpočet DPH ve vztahu k aktivitám projektu

Počet zaměstnanců:

Roční obrat (EUR):

Bilanční suma

roční rozvahy (EUR):

Velikostní kategorie podniku:

Kód institucionálního sektoru:

Zahrnout subjekt do definice jednoho podniku:	Ne
--	----

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

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:	MICHAEL PROUZA
Adresa:	Na vrchu 423,15500 Praha

Adresy subjektu

Kód státu:	CZE - Česká republika
Typ adresy:	Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje:	Hlavní město Praha
Název okresu:	
Název ORP:	Hlavní město Praha
Městská část:	Praha 8
Obec:	Praha
Část obce:	Libeň
Ulice:	Na Slovance
PSČ:	18200
Číslo orientační:	2
Číslo popisné/evidenční:	1999

Kód druhu 1

číslo domovního:

WWW:

Adresa uvedená textově:

Na Slovance 1999/2, Libeň, 182 00 Praha

Osoby subjektu

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

grantová kancelář

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

vedoucí VZ

Titul před jménem:

Jméno:

Příjmení:

Titul za jménem:

Telefon:

Mobil:

E-mail:

Statutární zástupce:

Funkce:

MICHAEL

PROUZA

[REDACTED]

prouza@fzu.cz

Ano

Účty subjektu

Název účtu: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Kód banky: [REDACTED]

IBAN: [REDACTED]

Měna účtu: CZK

Stát: Česká republika

Předčíslí ABO: [REDACTED]

Základní část ABO: [REDACTED]

Neplatný záznam účtu: Ne

Typ subjektu: Partner s finančním příspěvkem

Kód státu: CZE - Česká republika

Název subjektu/Jméno a příjmení: NUVIA a.s.

IČ/RČ žadatele: 25506331

DIČ / VAT ID:

Právní forma: Akciová společnost

Je subjekt právnickou osobou?: Ano

Datum vzniku: 5. 11. 1997

Typ plátce DPH: 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:

Hlavní spolupráci bude představovat společná výzkumná činnost žadatele a partnera. Spolupráce se bude opírat o oboustranný přenos znalostí a informací s důrazem na aplikační potenciál.

Partner je zapojen do následujících aktivit projektu:

Aktivita 1. Řízení projektu

Aktivita 2. Vytvoření, realizace, či prohloubení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou

Aktivita 3. Realizace orientovaného výzkumu ve spolupráci se subjekty aplikační sféry

Aktivita 4. Příprava společně zpracovaných projektových žádostí se subjekty z aplikační sféry do národních i mezinárodních grantových schémat souvisejících s aktivitami a zaměřením projektu

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

BRUNO LANCIA

Adresa:

13009 Marseille, 1 bis avenue Toussaint,
Francouzská republika

Jméno a příjmení / Název:

JEAN-GUILLAUME BOIREAU

Adresa:

287395 Singapore, Watten Rise 28 E,
Singapurská republika

Jméno a příjmení / Název:

MARTIN PAZÚR

Adresa:

86,67502 Koněšín

Adresy subjektu

Kód státu:

CZE - Česká republika

Typ adresy:

Adresa oficiální (adresa sídla organizace)

Název kraje:

Kraj Vysočina

Název okresu:

Třebíč

Název ORP:

Třebíč

Městská část:

Obec:

Třebíč

Část obce:

Nové Dvory

Ulice:

Modřínová

PSČ:

67401

Číslo orientační:

Číslo popisné/evidenční:

1094

Kód druhu

1

číslo domovního:

WWW:

Adresa uvedená textově:

Modřínová 1094, Nové Dvory, 674 01 Třebíč

Osoby subjektu

Titul před jménem:

Jméno:

MARTIN

Příjmení:

PAZÚR

Titul za jménem:

Telefon:

Mobil:

E-mail:

info.cz@nuvia.com

Statutární zástupce:

Ano

Funkce:

Účty subjektu

Typ subjektu:

Partner s finančním příspěvkem

Kód státu:

CZE - Česká republika

Název subjektu/Jméno a příjmení:

České vysoké učení technické v Praze

IČ/RČ žadatele:

68407700

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 podniku: Ne

Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:

Hlavní spolupráci bude představovat společná výzkumná činnost žadatele a partnera. Spolupráce se bude opírat o oboustranný přenos znalostí a informací s důrazem na aplikační potenciál.

Partner je zapojen do následujících aktivit projektu:

Aktivita 1. Řízení projektu

Aktivita 2. Vytvoření, realizace, či prohloubení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou

Aktivita 3. Realizace orientovaného výzkumu ve spolupráci se subjekty aplikační sféry

Aktivita 4. Příprava společně zpracovaných projektových žádostí se subjekty z aplikační sféry do národních i mezinárodních grantových schémat souvisejících s aktivitami a zaměřením projektu

Aktivita 5. Modernizace infrastruktury a pořízení nezbytného vybavení

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název: VOJTĚCH PETRÁČEK
Adresa: Hakenova 920, 19600 Praha

Adresy subjektu

Kód státu: CZE - Česká republika
Typ adresy: Adresa oficiální (adresa sídla organizace)
Název kraje: Hlavní město Praha
Název okresu:
Název ORP: Hlavní město Praha
Městská část: Praha 6
Obec: Praha
Část obce: Dejvice
Ulice: Jugoslávských partyzánů
PSČ: 16000
Číslo orientační: 3
Číslo popisné/evidenční: 1580

Kód druhu 1
číslo domovního:
WWW:
Adresa uvedená textově:
Jugoslávských partyzánů 1580/3, Dejvice, 160 00 Praha

Osoby subjektu

Titul před jménem:
Jméno: VOJTĚCH
Příjmení: PETRÁČEK
Titul za jménem:
Telefon:
Mobil: 
E-mail: cvut@cvut.cz
Statutární zástupce: Ano
Funkce:

Účty subjektu

Typ subjektu: Partner s finančním příspěvkem
Kód státu: CZE - Česká republika
Název subjektu/Jméno a příjmení: CRYTUR, spol. s r.o.
IČ/RČ žadatele: 25296558
DIČ / VAT ID:
Právní forma: Společnost s ručením omezeným
Je subjekt právnickou osobou?: Ano
Datum vzniku: 24. 11. 1998
Typ plátce DPH: Jsem plátce DPH a mám 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 podniku: Ne

Popis zapojení partnera do jednotlivých fází operace:

Hlavní spolupráci bude představovat společná výzkumná činnost žadatele a partnera. Spolupráce se bude opírat o oboustranný přenos znalostí a informací s důrazem na aplikační potenciál.

Partner je zapojen do následujících aktivit projektu:

Aktivita 1. Řízení projektu

Aktivita 2. Vytvoření, realizace, či prohloubení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou

Aktivita 3. Realizace orientovaného výzkumu ve spolupráci se subjekty aplikační sféry

Aktivita 4. Příprava společně zpracovaných projektových žádostí se subjekty z aplikační sféry do národních i mezinárodních grantových schémat souvisejících s aktivitami a zaměřením projektu

Statutární zástupci

Jméno a příjmení / Název:

JINDŘICH HOUŽVIČKA

Adresa:

Karla Drbohlava 2166,51101 Turnov

Adresy subjektu

Kód státu:

CZE - Česká republika

Typ adresy:

Adresa oficiální (adresa sídla organizace)

Název kraje:

Liberecký kraj

Název okresu:

Semily

Název ORP:

Turnov

Městská část:

Obec:

Turnov

Část obce:

Turnov

Ulice:

Na Lukách

PSČ:

51101

Číslo orientační:

Číslo popisné/evidenční: 2283

Kód druhu 1

číslo domovního:

WWW:

Adresa uvedená textově:

Na Lukách 2283, 511 01 Turnov

Osoby subjektu

Titul před jménem:

Jméno: JINDŘICH

Příjmení: HOUŽVIČKA

Titul za jménem:

Telefon:

Mobil:

E-mail: sales@crytur.cz

Statutární zástupce: Ano

Funkce:

Účty subjektu

Kontaktní osoby

Jméno a příjmení:

E-mail:

Telefon:

Místo realizace

CZ010 Hlavní město Praha
CZ051 Liberecký kraj
CZ063 Kraj Vysočina

Realizace mimo ČR

Místo realizace mimo území ČR:

Seznam odborností projektu

Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_2.13
Název odbornosti:	Fyzika pevných látek a magnetismus/Solid state physics and magnetism
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_2.8
Název odbornosti:	Optika, masery a lasery/Optics, masers and lasers
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_3.1
Název odbornosti:	Anorganická chemie/Inorganic chemistry
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_3.3
Název odbornosti:	Organická chemie/Organic chemistry
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_9.10
Název odbornosti:	Ostatní materiály/Other materials
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_9.2
Název odbornosti:	Senzory, čidla, měření a regulace/Sensors, detectors, measurement and regulation
Kód odbornosti:	OPJAK_1P_2P_9.9
Název odbornosti:	Kompozitní materiály/Composite materials

Specifické datové položky

OPJAK_VaV15 Mise Horizont Evropa a Green Deal

Číselník: 2. Mise Horizont Evropa - Rakovina

Text:

-

OPJAK_VaV15 Mise Horizont Evropa a Green Deal

Číselník: 3. Mise Horizont Evropa - Zdravé oceány, moře, pobřežní a vnitrozemské vody

Text:

-

OPJAK_VaV8 Získané patenty

Číslo: 0,00

OPJAK_VaV13 Ostatní nepublikační výsledky

Číslo: 0,00

Číselník: Gfunk – funkční vzorek

OPJAK_VaV1 Získané granty anebo Pečeti excelence

Číslo: 0,00

Cena/Sazba: 0,00

Číselník: Národní

Text:

0

OPJAK_VaV15 Mise Horizont Evropa a Green Deal

Číselník: 4. Mise Horizont Evropa - Chytrá a klimaticky neutrální města

Text:

-

OPJAK_VaV15 Mise Horizont Evropa a Green Deal

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

Text:

-

OPJAK_VaV6 Podpořené spolupráce – VaV

Číslo: 0,00

Cena/Sazba: 0,00

Číselník: Podniky

Text:

-

OPJAK_VaV13 Ostatní nepublikační výsledky

Číslo: 0,00

Číselník: Fuzit – užitný vzor

OPJAK_VaV5 Osoby přímo ovlivněné EFRR intervencí – počet žen

Číslo: 0,00

OPJAK_VaV12 Finanční prostředky získané z prodeje licencí k výzkumným výsledkům projektu

Cena/Sazba: 0,00

OPJAK_VaV13 Ostatní nepublikační výsledky

Číslo: 0,00

Číselník: Ztech – ověřená technologie

OPJAK_VaV1 Získané granty anebo Pečeti excelence

Číslo: 0,00

Cena/Sazba: 0,00

Číselník: Mezinárodní

Text:

0

Klíčové aktivity

Název klíčové aktivity: Aktivita 1 - Řízení projektu

Popis klíčové aktivity:

Management projektu bude probíhat prostřednictvím víceúrovňové organizační struktury tak, aby byl řízen systematicky, důkladně, a přitom bez nadměrné administrativní zátěže pracovních týmů. Více viz kap. 6 Studie proveditelnosti.

Administrativní týmu projektu je uveden v kap. 6.2 "Administrativní tým" Studie proveditelnosti. Struktura, složení a velikost administrativního týmu byla zvolena takovým způsobem, aby byla vytvořena rovnováha mezi efektivním vedením, produktivitou a úspěšným plněním úkolů administrativního týmu. V rámci přípravy a realizace projektu bylo alokováno cca 5,7 % z celkových plánovaných výdajů projektu pro aktivitu č. 1 „Řízení projektu“, což dokládá, že žadatel a partneři jsou si vědomi důležitosti a potřeby této aktivity pro úspěch projektu.

Přehled nákladů:

(číslo položky v ISKP – název položky)

1.1.1.2.1 Jednorázové částky - administrativní tým

Komentář k nákladům je uveden příloze "Komentář k rozpočtu".

Název klíčové aktivity: Aktivita 2 - Vytvoření, realizace, či prohloubení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a aplikační sférou

Popis klíčové aktivity:

Cílem této aktivity je podpora navazování a realizace spolupráce mezi VO a subjekty aplikační sféry, a to za tím účelem, aby bylo na VO vybudováno a rozvíjeno vhodné institucionální zázemí pro vznik a posilování dlouhodobých vztahů s aplikační sférou. Více viz kap. 7 Studie proveditelnosti.

Přehled nákladů:

(číslo položky v ISKP – název položky)

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

Komentář k nákladům je uveden příloze "Komentář k rozpočtu".

Název klíčové aktivity: Aktivita 3 - Realizace orientovaného výzkumu ve spolupráci se subjekty aplikační sféry

Popis klíčové aktivity:

Cílem aktivity je realizace výzkumných záměrů s potenciálem obstát v porovnání se srovnatelným kvalitním mezinárodním výzkumem v daném oboru. Výstupem VZ jsou výsledky, které mají potenciál k

budoucímu využití v aplikační sféře. Předpokládá se, že výsledky projektu budou po ukončení realizace projektu dále dopracovány tak, aby mohly být následně uvedeny do praxe. Popis orientovaného výzkumu je podrobně uveden v kap. 8 Studie proveditelnosti.

Realizace výzkumného záměru bude prováděna projektovým odborným týmem. Odborný tým je složen z výzkumných, technických a dalších expertních pracovníků. Popis a složení odborného týmu je uveden v kap. 8.1.6 Studie proveditelnosti. Dále jsou přiložena CV klíčových a excelentních pracovníků.

Odborný tým je vytvořen tak, aby pokrýval jednak dostatečný výzkumný potenciál na úrovni seniorních výzkumníků a zároveň dokázal absorbovat i mladé výzkumné pracovníky (studenti doktorských studijních programů či juniorní výzkumní pracovníci), které vědecky vychovává a odborně rozvíjí.

Projekt bude dodržovat podmínky otevřené vědy, tj. uplatňování otevřené vědy jako přístupu k vědeckému procesu založenému na otevřené spolupráci a efektivním šíření poznatků. Popis Otevřené vědy je uveden v kap. 11 Studie proveditelnosti.

Přehled nákladů:

(číslo položky v ISKP – název položky)

1.1.1.1.2.4 Osobní výdaje - odborný tým

1.1.1.1.2.1.1 Drobný hmotný majetek

1.1.1.1.2.1.2 Materiál

1.1.1.1.2.6 Cestovní náhrady

1.1.1.1.2.7 Nákup služeb

Komentář k nákladům je uveden příloze "Komentář k rozpočtu".

Název klíčové aktivity:

Aktivita 4 - Příprava společně zpracovaných projektových žádostí se subjekty z aplikační sféry do národních i mezinárodních grantových schémat souvisejících s aktivitami a zaměřením projektu

Popis klíčové aktivity:

Cílem aktivity je podpora přípravy žádostí o podporu do národních i mezinárodních grantových soutěží. V rámci aktivity budou zpracovány projektové žádosti do grantových soutěží, které mají vztah k realizovanému projektu.

V rámci aktivity budou zpracovávány žádosti o podporu do národních i mezinárodních grantových soutěží. Více viz kap. 9 Studie proveditelnosti.

Přehled nákladů:

(číslo položky v ISKP – název položky)

1.1.1.1.2.4 Osobní výdaje - odborný tým

1.1.1.2.1 Jednorázové částky - administrativní tým

Komentář k nákladům je uveden příloze "Komentář k rozpočtu".

Název klíčové aktivity:

Aktivita 5 - Modernizace infrastruktury a pořízení nezbytného vybavení

Popis klíčové aktivity:

Cílem aktivity je vytvoření vhodných podmínek pro realizaci vysoce kvalitního a mezinárodně konkurenceschopného výzkumu prostřednictvím rekonstrukcí a vybavení moderního špičkového pracoviště.

Projekt přispěje materiálnímu a technickému zabezpečení fungování výzkumných týmů projektu a výzkumných záměrů, a tak k tvorbě poznatků, které mají potenciál produkovat aplikovatelné výsledky a ke konkurenceschopnosti týmu/výzkumné organizace v mezinárodním měřítku.

Nově pořízovaná infrastruktura, která je nezbytná pro realizaci výzkumného záměru je uvedena v kap. 8.1.7 Studie proveditelnosti.

Přehled nákladů:

(číslo položky v ISKP – název položky)

1.1.1.1.1.1 Dlouhodobý hmotný majetek

Komentář k nákladům je uveden příloze "Komentář k rozpočtu".

Indikátory

Kód indikátoru: 203111
Název indikátoru: Počet podaných grantů – národní
Měrná jednotka: žádost o podporu
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 13. 2. 2024
Cílová hodnota: 7,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2028
Popis výchozí a cílové hodnoty:

Kód indikátoru: 203121
Název indikátoru: Počet podaných grantů – mezinárodní
Měrná jednotka: žádost o podporu
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 13. 2. 2024
Cílová hodnota: 3,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2028
Popis výchozí a cílové hodnoty:

Kód indikátoru: 203541
Název indikátoru: Počet podpořených spoluprací – VaV
Měrná jednotka: spolupráce
Typ indikátoru: Výsledek

Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 13. 2. 2024
Cílová hodnota: 4,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2028
Popis výchozí a cílové hodnoty: Počet nově vytvořených spoluprací v rámci popsaných v kap. 7 a 9 Studie proveditelnosti.

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: 10,600
Datum cílové hodnoty: 31. 8. 2025
Popis výchozí a cílové hodnoty: ---

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 vychází z historické zkušenosti především výzkumných partnerů v konsorciu a z navržených aktivit, cílů a milníků v části 8.1.3 Studie proveditelnosti.

Kód indikátoru: 214001
Název indikátoru: Podané patentové přihlášky
Měrná jednotka: patentové přihlášky
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 13. 2. 2024
Cílová hodnota: 3,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2029
Popis výchozí a cílové hodnoty: Hodnota je stanovena na základě zkušenosti s podáváním národních patentových přihlášek individuálně nebo společně partnery v konsorciu.

Kód indikátoru: 214021
Název indikátoru: Publikace z podpořených projektů
Měrná jednotka: publikace
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 13. 2. 2024
Cílová hodnota: 35,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2029
Popis výchozí a cílové hodnoty: Počet publikací vychází z historické zkušenosti především výzkumných partnerů v konsorciu a z navržených aktivit, cílů a milníků v části 8.1.3 Studie proveditelnosti.

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: 13. 2. 2024
Cílová hodnota: 5,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2029
Popis výchozí a cílové hodnoty: Počet publikací vychází z historické zkušenosti především výzkumných partnerů v konsorciu a z navržených aktivit, cílů a milníků v části 8.1.3 Studie proveditelnosti.

Kód indikátoru: 214023
Název indikátoru: Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) se zahraničním spoluautorstvím vytvořené podpořenými subjekty
Měrná jednotka: publikace
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 13. 2. 2024
Cílová hodnota: 10,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2029
Popis výchozí a cílové hodnoty: Počet publikací vychází z historické zkušenosti především výzkumných partnerů v konsorciu a z navržených aktivit, cílů a milníků v části 8.1.3 Studie proveditelnosti.

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: 13. 2. 2024

Cílová hodnota: 15,000

Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2029

Popis výchozí a cílové hodnoty: Počet publikací vychází z historické zkušenosti a dosavadní spolupráce mezi výzkumnými a průmyslovými partnery v konsorciu a z navržených aktivit, cílů a milníků v části 8.1.3 Studie proveditelnosti.

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: 13. 2. 2024

Cílová hodnota: 15,000

Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2029

Popis výchozí a cílové hodnoty: Počet publikací vychází z historické zkušenosti především výzkumných partnerů v konsorciu a z navržených aktivit, cílů a milníků v části 8.1.3 Studie proveditelnosti.

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: 13. 2. 2024

Cílová hodnota: 5,000

Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2033

Popis výchozí a cílové hodnoty: Počet publikací vychází z historické zkušenosti především výzkumných partnerů v konsorciu a z navržených aktivit, cílů a milníků v části 8.1.3 Studie proveditelnosti.

Kód indikátoru:	214031
Název indikátoru:	Ostatní nepublikační výsledky (vybrané druhy)
Měrná jednotka:	výsledky
Typ indikátoru:	Výsledek
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	13. 2. 2024
Cílová hodnota:	11,000
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2028

Popis výchozí a cílové hodnoty: Hodnota je složena ze dvou výsledků Z-ověřená technologie, čtyřech výsledků F-užitný vzor a pěti výsledků G-funkční vzorek. Tyto hodnoty vycházejí z historické zkušenosti ve spolupráci s průmyslovými partnery v konsorciu (viz kap. 5 Studie proveditelnosti) a z navržených aktivit, cílů a milníků v části 8.1.3. Ověřené technologie budou výstupem VA5, užité vzory vzniknou z výstupů VA1, VA2, VA3 a VA4 s výrazným aplikačním potenciálem a v průběhu jednoho roku po udělení bude zvážena možnost jejich rozšíření na národní patentovou přihlášku. Funkční vzorky pak vzniknou z materiálů připravených v rámci VA1 až VA4 pro demonstraci dosažených užitečných vlastností.

Kód indikátoru:	240002
Název indikátoru:	Počet modernizovaných pracovišť VaV
Měrná jednotka:	pracoviště
Typ indikátoru:	Výstup
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	
Cílová hodnota:	3,000
Datum cílové hodnoty:	31. 12. 2028

Popis výchozí a cílové hodnoty: Organizační jednotky (pracoviště) výzkumných institucí v konsorciu, kam budou zakoupeny plánované investice (viz kap. 8.1.7.2 SP).

Kód indikátoru:	244001
Název indikátoru:	Počet podpořených výzkumných organizací
Měrná jednotka:	organizace
Typ indikátoru:	Výstup
Výchozí hodnota:	0,000
Datum výchozí hodnoty:	
Cílová hodnota:	2,000
Datum cílové hodnoty:	28. 2. 2025

Popis výchozí a cílové hodnoty: Obě výzkumné instituce ve čtyřčlenném konsorciu projektu.

Kód indikátoru: 244011
Název indikátoru: Počet institucí ovlivněných intervencí
Měrná jednotka: instituce
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 13. 2. 2024
Cílová hodnota: 4,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2028
Popis výchozí a cílové hodnoty: Všechny instituce ve čtyřčlenném konsorciu.

Kód indikátoru: 244021
Název indikátoru: Počet přímo ovlivněných osob EFRR intervencí
Měrná jednotka: osoby
Typ indikátoru: Výsledek
Výchozí hodnota: 0,000
Datum výchozí hodnoty: 13. 2. 2024
Cílová hodnota: 60,000
Datum cílové hodnoty: 31. 12. 2028
Popis výchozí a cílové hodnoty: ---

Horizontální principy

Typ horizontálního principu: Rovné příležitosti a nediskriminace

Vliv projektu na horizontální princip: Neutrální k horizontálnímu principu

Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:

V rámci projektu bude respektován princip rovných příležitostí a nediskriminace, nebude docházet k diskriminaci z hlediska rasy, věku, sociálního postavení apod.

Projekt není přímo zaměřen na rovné příležitosti. Žadatel se dlouhodobě snaží zajistit princip rovných příležitostí. Nakládání s lidskými zdroji je nastaveno tak, aby nedocházelo k žádné diskriminaci na základě věku, národnosti, pohlaví atd. Žadatel projektu zajistí vhodné podmínky pro práci žen, které plánují nebo již mají rodinu.

Typ horizontálního principu: Rovné příležitosti mužů a žen

Vliv projektu na horizontální princip: Neutrální k horizontálnímu principu

Popis a zdůvodnění vlivu projektu na horizontální princip:

V rámci projektu bude respektován princip rovných příležitostí mužů a žen, nebude docházet k diskriminaci z hlediska pohlaví.

Projekt není přímo zaměřen na rovné příležitosti mužů a žen. Žadatel se toto snaží zajistit na dlouhodobé bázi a motivuje ženy k vědecké kariéře a snaží se zajistit jim vhodné podmínky.

Veřejná podpora

Subjekt:	CRYTUR, spol. 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/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):

[REDACTED]

Částka veřejné podpory (EUR, dotační zdroje):

Částka veřejné podpory

[REDACTED]

- příspěvek UNIE (CZK):

Částka veřejné podpory

[REDACTED]

- státní rozpočet (CZK):

Částka vlastních zdrojů

[REDACTED]

- spolufinancování (CZK):

Účel podpory:

Odůvodnění změny údajů zaslaných do RDM:

Subjekt:	NUVIA 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):

Částka veřejné podpory

(EUR, dotační zdroje):

Částka veřejné podpory

- příspěvek UNIE (CZK):

Částka veřejné podpory

- státní rozpočet (CZK):

Částka vlastních zdrojů

- 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	98 030 896,09	100,00
1.1	Celkové způsobilé výdaje	0,00	0,00	98 030 896,09	100,00
1.1.1	Výdaje tvořící základ pro výpočet paušálních nákladů	0,00	0,00		
1.1.1.1	Přímé výdaje	0,00	0,00		
1.1.1.1.1	Výdaje investiční	0,00	0,00		
1.1.1.1.1.1	Dlouhodobý hmotný majetek	0,00	0,00		
1.1.1.1.1.1.1	Budovy a stavby	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.1.1.1.2	Movité věci	0,00	0,00		
1.1.1.1.1.1.1.2.1	UV-VIS-NIR spektrofotometr s příslušenstvím, FZÚ		1,00		
1.1.1.1.1.1.1.2.2	Fotodetektory, FZÚ		1,00		
1.1.1.1.1.1.1.2.3	Kapilární čočka pro rentgenové záření, FZÚ		1,00		

1.1.1.1.1.2.4	Rozšíření technologie pro přípravu monokrystalů, FZÚ		1,00		
1.1.1.1.1.2.5	Hnětač plastů, ČVUT		1,00		
1.1.1.1.1.2.6	Měření výstupních charakteristik záření , ČVUT		1,00		
1.1.1.1.1.2.7	Čerpací zdroje pro jednotlivé typy laserů, ČVUT		1,00		
1.1.1.1.1.2.8	Určení teplotních závislostí aktivních prostředí, ČVUT		1,00		
1.1.1.1.1.2.9	Zkoumání krystalové struktury a poruch spojení optických vrstev, ČVUT		1,00		
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		
1.1.1.1.2.1	Hmotný majetek	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.1.1	Drobný hmotný majetek	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.1.1.1	Drobný hmotný majetek (mimo VPo)	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.1.1.1.1	Driver pro lineární posuv, ČVUT		7,00		
1.1.1.1.2.1.1.1.2	USB převodník pro wattmetr, ČVUT		3,00		
1.1.1.1.2.1.1.1.3	Vývěva, ČVUT		1,00		
1.1.1.1.2.1.1.1.4	Chladicí výměník, ČVUT		3,00		
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		
1.1.1.1.2.1.2.1	Materiál (mimo VPo)	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.01	Plyny, chladiva, FZÚ		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.02	Chemikálie, FZÚ		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.03	Grafitové komponenty, FZÚ		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.04	Optické a mechanické komponenty, FZÚ		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.05	Keramika, FZÚ		1,00		

1.1.1.1.2.1.2.1.06	Komponenty pro TG/DTA, FZÚ		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.07	Spotřební materiál pro XPS spektrometr, FZÚ		3,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.08	Kapalný dusík, FZÚ		12 000,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.09	Chemikálie pro přípravu nanomateriálů, ČVUT		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.10	Spotřební materiál pro přípravu nanomateriálů, ČVUT		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.11	Chemikálie pro přípravu MQW heterostruktur, FZÚ		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.12	Spotřební materiál pro přípravu MQW heterostruktur, FZÚ		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.13	Chemikálie pro přípravu ZnO (hydrotermální metoda), FZÚ		2,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.14	Spotřební materiál pro přípravu ZnO (hydrotermální metoda), FZÚ		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.15	Optické díly, ČVUT		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.16	Mechanické díly, ČVUT		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.17	Elektronické součástky, ČVUT		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.18	Detektory laserového záření, ČVUT		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.19	Laserové diody, ČVUT		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.1.20	Čerpací dutina, ČVUT		1,00		
1.1.1.1.2.1.2.2	Materiál (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.2	Nehmotný majetek	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.2.1	Nehmotný majetek (mimo VPo)	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.2.1.1	SW pro analýzu dosvitů IBH DAS6, FZÚ		1,00		
1.1.1.1.2.2.1.2	Software Matlab, FZÚ		1,00		
1.1.1.1.2.2.1.3	Program Nextnano, FZÚ		1,00		
1.1.1.1.2.2.2	Nehmotný majetek	0,00	0,00	0,00	0,00

	(GBER)				
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		
1.1.1.1.2.4.1	Platy, mzdy, odměny z dohod	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.4.1.1	Platy, mzdy	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.4.1.1.1	Platy, mzdy (mimo VPo)	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.4.1.1.1.01	Vedoucí VZ, FZÚ				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.02	Vedoucí VA, FZÚ				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.03	Výzkumník (1), FZÚ				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.04	Výzkumník (2), FZÚ				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.05	Výzkumník (3), FZÚ				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.06	Výzkumník (4), FZÚ				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.07	Postdok, FZÚ				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.08	PhD student, FZÚ				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.09	MA student, FZÚ				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.10	Technik (1), FZÚ				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.11	Technik (2), FZÚ				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.12	Data steward, FZÚ				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.13	Technology transfer a bussiness development manager, FZÚ				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.14	Vedoucí VA, ČVUT				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.15	Výzkumník (1), ČVUT				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.16	Výzkumník (2), ČVUT				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.17	Výzkumník (3), ČVUT				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.18	Výzkumník (4), ČVUT				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.19	Výzkumník (5), ČVUT				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.20	Postdok (1), ČVUT				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.21	Postdok (2), ČVUT				
	Postdok (3), ČVUT				

1.1.1.1.2.4.1.1.1.22					
1.1.1.1.2.4.1.1.1.23	PhD student (1), ČVUT				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.24	PhD student (2), ČVUT				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.25	PhD student (3), ČVUT				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.26	PhD student (4), ČVUT				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.27	MA student, ČVUT				
1.1.1.1.2.4.1.1.1.28	Technik, ČVUT				
1.1.1.1.2.4.1.1.2	Platy, mzdy (GBER)	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.4.1.1.2.1	CRYTUR, spol. s r.o.				
1.1.1.1.2.4.1.1.2.2	NUVIA a.s.				
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	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.1.3.1	DPP (mimo VPo)	0,00	0,00	0,00	0,00
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		
1.1.1.1.2.4.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.4.2.1.1	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ (mimo VPo)		1,00		
1.1.1.1.2.4.2.1.2	Pojistné na sociální zabezpečení z platů a DPČ (GBER)	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.4.2.1.2.1	CRYTUR, spol. s r.o.				
1.1.1.1.2.4.2.1.2.2	NUVIA a.s.				
1.1.1.1.2.4.2.2	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.2.2.1	Pojistné na sociální zabezpečení z DPP (mimo Vpo)	0,00	0,00	0,00	0,00
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		
1.1.1.1.2.4.3.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a	0,00	0,00		

	DPČ				
1.1.1.1.2.4.3.1.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ (mimo VPo)				
1.1.1.1.2.4.3.1.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z platů a DPČ (GBER)	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.4.3.1.2.1	CRYTUR, spol. s r.o.				
1.1.1.1.2.4.3.1.2.2	NUVIA a.s.				
1.1.1.1.2.4.3.2	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.3.2.1	Pojistné na zdravotní zabezpečení z DPP (mimo VPo)	0,00	0,00	0,00	0,00
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		
1.1.1.1.2.4.4.1	FKSP (mimo VPo)				
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	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.5.1	Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.5.1.1	Pojištění odpovědnosti zaměstnavatele (mimo VPo)	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00
1.1.1.1.2.4.5.2.1	Ostatní jiné povinné výdaje (mimo VPo)	0,00	0,00	0,00	0,00
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		
1.1.1.1.2.6.1	Zahraniční	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.6.1.1	Zahraniční (mimo VPo)	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.6.1.1.1	Zahraniční cestovné (konference, Evropa), FZÚ				

1.1.1.1.2.6.1.1.2	Zahraniční cestovné (konference, zámořské), FZÚ				
1.1.1.1.2.6.1.1.3	Zahraniční cestovné (konference, Evropa), ČVUT				
1.1.1.1.2.6.1.1.4	Zahraniční cestovné (konference, zámořské), ČVUT				
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		
1.1.1.1.2.6.2.1	Per diem (mimo VPo)	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.6.2.1.1	Per diem - pobyt zahraničního experta, FZÚ				
1.1.1.1.2.6.2.1.2	Letenky pro zahraničního experta, FZÚ				
1.1.1.1.2.6.2.1.3	Per diem - odborníci zvaní na letní školu, ČVUT				
1.1.1.1.2.6.2.1.4	Letenky pro zahraniční odborníky, ČVUT				
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		
1.1.1.1.2.7.1	Nákup služeb (mimo VPo)	0,00	0,00		
1.1.1.1.2.7.1.1	Ochrana duševního vlastnictví (patentové poplatky), FZÚ				
1.1.1.1.2.7.1.2	Publikační poplatky (open access), FZÚ				
1.1.1.1.2.7.1.3	Přepřepování Ir kelímků, FZÚ				
1.1.1.1.2.7.1.4	Vývoj, servis a udržování experimentálních zařízení a aparatur, FZÚ				
1.1.1.1.2.7.1.5	Ochrana duševního vlastnictví (patentové poplatky), ČVUT				
1.1.1.1.2.7.1.6	Publikační poplatky (open access), ČVUT				
1.1.1.1.2.7.1.7	Ozařování vzorků - radiační stabilita, ČVUT				
1.1.1.1.2.7.1.8	Catering pro letní školu, ČVUT				

1.1.1.1.2.7.2	Nákup služeb (GBER)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.8	Přímá podpora	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.2.8.1	Přímá podpora (mimo VPo)	0,00	0,00	0,00	0,00
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		
1.1.1.2.1	Jednorázové částky - administrativní tým	0,00	0,00		
1.1.1.2.1.1	Jednorázové částky - administrativní tým (mimo VPo)				
1.1.1.2.1.2	Jednorázové částky - administrativní tým (GBER)	0,00	0,00		
1.1.1.2.1.2.1	NUVIA a.s.				
1.1.1.3	Jednotkové náklady	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.3.1	Jednotkové náklady - odborný tým	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00
1.1.1.4	Rezerva pro osobní výdaje	0,00	0,00		
1.1.1.4.1	Rezerva pro osobní výdaje (mimo VPo)				
1.1.1.4.2	Rezerva pro osobní výdaje (GBER)	0,00	0,00		
1.1.1.4.2.1	CRYTUR, spol. s r.o.				
1.1.1.4.2.2	NUVIA a.s.				
1.1.2	Paušální náklady	0,00	0,00		
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		
3	Celkové způsobilé výdaje - investiční	0,00	0,00		

Přehled zdrojů financování

Fáze přehledu financování:	Žádost o podporu - změna - návrh IS KP
Měna:	CZK
Celkové zdroje:	98 030 896,09
Celkové nezpůsobilé výdaje:	0,00
Celkové způsobilé výdaje:	98 030 896,09
Jiné peněžní příjmy (JPP):	0,00
CZV bez příjmů:	98 030 896,09
Příjmy z provozu:	0,00
Příspěvek Unie:	58 966 042,24
Národní veřejné zdroje (bez vlastního zdroje financování):	23 073 690,44
Podpora celkem:	82 039 732,68
Vlastní zdroj financování:	15 991 163,41
Zdroj financování vlastního podílu:	Jiné národní veřejné finanční prostředky
% vlastního financování - méně rozvinutý region příp. nerelevantní:	16,31
% vlastního financování - přechodový region:	16,31
% vlastního financování - více rozvinutý region:	16,31

Finanční plán

Pořadí finančního plánu:	1
Datum předložení:	30. 11. 2024
Zálohová platba:	Ano
Záloha - plán:	
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	0,00
Vyúčtování - Investice:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice:	0,00
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	0,00
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	0,00
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	2
Datum předložení:	29. 1. 2025
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	
Vyúčtování - Investice:	
Vyúčtování - Neinvestice:	
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	3
Datum předložení:	28. 7. 2025
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	

Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	
Vyúčtování - Investice:	
Vyúčtování - Neinvestice:	
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	4
Datum předložení:	29. 1. 2026
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	
Vyúčtování - Investice:	
Vyúčtování - Neinvestice:	
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	5
Datum předložení:	29. 7. 2026
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	
Vyúčtování - Investice:	
Vyúčtování - Neinvestice:	
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	6
Datum předložení:	29. 1. 2027
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	
Záloha - Investice:	
Záloha - Neinvestice:	
Vyúčtování - plán:	
Vyúčtování - Investice:	
Vyúčtování - Neinvestice:	
Vyúčtování - očištěné o příjmy:	
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:	
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:	
Závěrečná platba:	Ne

Pořadí finančního plánu:	7
Datum předložení:	30. 7. 2027
Zálohová platba:	
Záloha - plán:	
Záloha - Investice:	

Záloha - Neinvestice:		
Vyúčtování - plán:		
Vyúčtování - Investice:		
Vyúčtování - Neinvestice:		
Vyúčtování - očištěné o příjmy:		
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:		
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:		
Závěrečná platba:		Ne

Pořadí finančního plánu:		8
Datum předložení:		28. 1. 2028
Zálohová platba:		
Záloha - plán:		
Záloha - Investice:		
Záloha - Neinvestice:		
Vyúčtování - plán:		
Vyúčtování - Investice:		
Vyúčtování - Neinvestice:		
Vyúčtování - očištěné o příjmy:		
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:		
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:		
Závěrečná platba:		Ne

Pořadí finančního plánu:		9
Datum předložení:		1. 8. 2028
Zálohová platba:		
Záloha - plán:		
Záloha - Investice:		
Záloha - Neinvestice:		
Vyúčtování - plán:		
Vyúčtování - Investice:		
Vyúčtování - Neinvestice:		
Vyúčtování - očištěné o příjmy:		
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:		
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:		
Závěrečná platba:		Ne

Pořadí finančního plánu:		10
Datum předložení:		26. 2. 2029
Zálohová platba:		
Záloha - plán:		
Záloha - Investice:		
Záloha - Neinvestice:		
Vyúčtování - plán:		
Vyúčtování - Investice:		
Vyúčtování - Neinvestice:		
Vyúčtování - očištěné o příjmy:		
Vyúčtování - Investice očištěné o příjmy:		
Vyúčtování - Neinvestice očištěné o příjmy:		
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:
AJ

Čestné prohlášení partnera (úvodní a závěrečné) - CZ +

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: 01_LASCIMAT_Čestné prohlášení partnera (úvodní a závěrečné)
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 28. 1. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Příloha zahrnuje Čestné prohlášení pro všechny partnery:
- České vysoké učení technické v Praze
- CRYTUR, spol. s r.o.
- NUVIA a.s.

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: 02_LASCIMAT_Prohlaseni_o_prijatelnosti_FZU_signed
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 28. 1. 2024
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: 03_LASCIMAT_Prohlášení o přijatelnosti - partner
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 28. 1. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Příloha zahrnuje prohlášení o přijatelnosti pro všechny partnery:
- České vysoké učení technické v Praze
- CRYTUR, spol. s r.o.
- NUVIA a.s.

Pořadí: 4
Název dokumentu: Studie proveditelnosti

Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Studie proveditelnosti
Druh povinné přílohy žádosti o podporu: Listinná
Doložený soubor: Ano
Povinný: Ano
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 04_LASCIMAT_Studie proveditelnosti
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 28. 1. 2024
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: 05_LASCIMAT_Harmonogram klíčových aktivit
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 28. 1. 2024
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: 06_LASCIMAT_Realizační tým
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 28. 1. 2024
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: 07_LASCIMAT_CV odborného týmu
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 28. 1. 2024
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: 08_LASCIMAT_Komentář k rozpočtu
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 28. 1. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Příloha zahrnuje:
- Komentář k rozpočtu
- Cenové nabídky

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: 09_LASCIMAT_Soulad s RIS3 strategií
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 28. 1. 2024
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: 10_LASCIMAT_Prohlaseni_o_souladu_s_VPo_FZU
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 28. 1. 2024
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: 11_LASCIMAT_Kalkulačka_jednorázové_částky_b1
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 28. 1. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 12
Název dokumentu: Prokázání vlastnické struktury
Číslo:
Název předdefinovaného dokumentu: Prokázání vlastnické struktury
Druh povinné přílohy žádosti o podporu:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 12_LASCIMAT_Prokázání_vlastnické_struktury
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 7. 2. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Příloha zahrnuje prokázání vlastnické struktury pro žadatele i partnery:

- Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
- České vysoké učení technické v Praze
- CRYTUR, spol. s r.o.
- NUVIA a.s.

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:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 13_LASCIMAT_Principy_partnerství_a_prohlášení_o
partnerství_2
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 7. 2. 2024
Verze dokumentu: 0002
Popis dokumentu:

Příloha zahrnuje Principy partnerství pro všechny partnery:

- České vysoké učení technické v Praze
- CRYTUR, spol. s r.o.
- NUVIA a.s.

Pořadí: 14
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:
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: 14_LASCIMAT_Prohlášení o souladu s VP - partner - VO
Vložil/a: [REDACTED]_449465
Datum vložení: 7. 2. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:
Příloha zahrnuje prohlášení o souladu projektu s pravidly VP pro všechny partnery, pro které je relevantní:
- České vysoké učení technické v Praze

Pořadí: 17
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_8525
Vložil/a: DVOMIC2
Datum vložení: 22. 7. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu:

Pořadí: 18
Název dokumentu: Vypořádání výzvy k doložení podkladů
Doložený soubor: Ano
Povinný:
Odkaz na umístění dokumentu:
Typ přílohy: Realizační
Soubor: Příprava právního aktu
NOVPAV15_EXT
Vložil/a: NOVPAV15_EXT
Datum vložení: 12. 8. 2024
Verze dokumentu: 0001
Popis dokumentu: