



Seznam strategických projektů OP TAK - čístopis

Název strategického projektu: Rozvoj Vědeckotechnického parku UP a digitálního inovačního hubu DIGI2Health
Stručný popis strategického projektu: Tento projekt zcela naplňuje strategii ITI OA - 1.1.2 výstavba a rozvoj vědeckotechnických parků, podnikatelských inovačních center a podnikatelských inkubátorů, rozvoj sítí spolupráce a komercializace výsledků výzkumu. VTP UP má historii sahající až do roku 2000 a má tak za sebou úspěšně zvládnuté projekty ve vztahu k definovaným službám. Projekt také zvyšuje intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích díky přímému napojení na inovační infrastruktury Univerzity Palackého. Klíčové aktivity, jako je např. poradenství v oblastech managementu inovací či navazování a rozvíjení výzkumné spolupráce s firmami (zejména MSP) zaměřením SC1 ITI - OP TAK. Projekt odpovídá RIS3 strategii. Žadatelem je výzkumná organizace (UP), která provozuje výzkumnou infrastrukturu.
Typ strategického projektu (1 nebo 2, typ 3 není pro OP TAK relevantní): 2
Příspěvek projektu k integrovanému řešení na území aglomerace a stav jeho realizace: Realizace projektu napomůže ke vzniku a růstu vysoce inovačních společností využívajících výsledky vědy a výzkumu. Dále povede k inovacím realizovaným na území Olomoucké aglomerace, především na Univerzitě Palackého v Olomouci. Předkládaný projekt navazuje na projekty realizované v předchozím období. Projekt "Rozvoj Vědeckotechnického parku UP a digitálního inovačního hubu DIGI2Health" navazuje na projekt "Centrum inovací a transferu technologií UP" v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. Tento projekt měl za cíl výstavbu a vybavení nové budovy Vědeckotechnického parku UP - Envelopa Hub a je součástí Územního integrovaného řešení č. 11 Věda, Výzkum, Inovace. Projekt také navazuje na Operační program Jan Ámos Komenský, Mezisektorová spolupráce pro ITI a projekt „Nové technologie pro digitální zdravotnictví“, který podává Fakultní nemocnice Olomouc a UP je hlavním partnerem. Projekt svým zaměřením reaguje na současný trend společnosti spočívající ve stále rostoucím zájmu lidí o své zdraví a v případě potřeby v individuální podpoře na vyžádání. Možným řešením je použití mobilních, chytrých a připojených zařízení zdravotnických asistentů pro monitorování tělesných a dalších parametrů v reálném čase. Projekt je také v návaznosti na Envelopa II – Blok E VTP UP, jenž je zaměřený na výstavbu nové budovy Vědeckotechnického parku UP. Realizací projektu dojde k vybudování bloku E Vědeckotechnického parku UP – Envelopa II. V neposlední řadě projekt navazuje na podávaný projekt Spojené laboratoře pro materiálové a analytické technologie (SMALT). Tento projekt řeší nízkou úroveň chemické a fyzikální analýzy a postupů charakterizace materiálů vytvořením centra Spojené laboratoře pro materiálové a analytické technologie (SMALT), které bude poskytovat služby a inovační technologie umožňující zapojeným MSP OA zvýšení kvality jejich produkce, konkurenceschopnosti v ČR i zahraničí, snižování nákladů i snižování negativních dopadů jejich činnosti na ŽP. Činnosti budou zahrnovat vývoj, aplikace a pilotní provoz inovativních analytických metod a systémů a studium vlastností materiálů včetně navrhování a designování nových materiálů. Výsledky tohoto projektu mohou posloužit k navázání spolupráce s aplikační sférou i v rámci překládaného projektu Rozvoj Vědeckotechnického parku UP a digitálního inovačního hubu DIGI2Health. Předkládaný projekt má také vazbu na projekt Inovačního centra Olomouckého kraje: "Innovation Business Development". Tento projekt řeší nedostatek business development aktivit, nefunkční inovační ekosystém v kraji a nízké povědomí firem o environmentálních výzvách spojených např. s úsporami energií ve firmách. Synergie projektů spočívá v provázání zamýšlených aktivit s přesahem k MSP. Smyslem propojení je podpora inovativního podnikání ve všech jeho životních cyklech. Pozitivním dopadem provázání projektů je také užší spolupráce mezi VTP UP a ICOK.



Žadatel a očekávaný koncový příjemce podpory: Univerzita Palackého v Olomouci
Stav připravenosti projektu (podle požadavků modifikace výzvy k datu předložení programového rámce): Jedná se o neinvestiční projekt, který obsahuje podrobnou věcnou specifikaci a rozsah služeb, zajištěné provozní prostory, dokončený průzkum trhu. Vedení Univerzity Palackého zařadilo projekt na seznam projektů schválených k financování. Předfinancování bude zajištěno ze zdrojů VTP UP. Předfinancování je zajišťováno z vlastní činnosti VTP UP a ze zdrojů UP. Financování ex post bylo projednáno s kvestorkou UP a univerzita disponuje dostatečným finančním krytím. V případě potřeby je možné doložit avizovaný stav připravenosti projektu.
Předpokládaná doba předložení žádosti a fyzické realizace projektu (v členění kvartál/rok, předpokládejte tři měsíce na hodnocení žádosti) (pro projekty zásobníku není tento požadavek relevantní): Předložení projektové žádosti: 3Q/2024 Vlastní fyzická realizace projektu: 4Q /2024 – 4Q/2027
Předpokládaný finanční objem (předpokládané celkové výdaje, CZV, intenzita a objem podpory v Kč): Celkové náklady projektu 26 700 000 Kč Celkové způsobilé výdaje projektu 26 700 000 Kč Výše podpory z Evropského fondu 20 025 000 Kč, 75 %
Předpokládaný zdroj spolufinancování a jeho připravenost k datu předložení programového rámce: Předfinancování je zajišťováno z vlastní činnosti VTP UP a ze zdrojů UP. Financování ex post bylo projednáno s kvestorkou UP a univerzita disponuje dostatečným finančním krytím.
Partneři projektu (při přípravě a realizaci projektu, v této fázi přípravy není nutno blíže dokládat): Nerelevantní.
Další informace (pokud jsou pro posouzení přijatelnosti významné): -



Název strategického projektu:

Spojené laboratoře pro materiálové a analytické technologie (SMALT)

Stručný popis strategického projektu:

V minulém programovém období byl podpořen rozvoj VTP UP (výstavba bloku C a D). Byly vytvořeny podmínky pro rozvoj spolupráce UPOL s MSP v OA. Centrum SMALT na tyto aktivity navazuje podporou Val v MSP. Pro Centrum SMALT je v plánu pořízení přístrojů pro analýzu a charakterizaci výrobků produkovaných MSP. Plánováno je pořízení spojení kapilární elektroforézy s tandemovým hmotnostním spektrometrem (MS) a spojení ultravysokoúčinné kapalinové chromatografie s tandemovým vysokorozlišujícím MS. Tato kombinace přístrojů dává významnou synergii v komplexní chemické analýze. Dále bude pořízena rentgenová mikrofluorescence pro prvkovou analýzu nehomogenních/nepravidelných objektů. Infrastrukturu doplní dva kryostaty a dva detektory pro Mossbauerovu spektrometrii dovolující určit mocenství prvků a typ vazeb ve vzorku pro vývoj materiálů a jejich aplikace. Tato skladba přístrojů podpoří MSP v analytických technologiích, farmacii, potravinářství, strojírenství, elektronice a dalších oblastech.

Typ strategického projektu (1 nebo 2, typ 3 není pro OP TAK relevantní): 2

Příspěvek projektu k integrovanému řešení na území aglomerace a stav jeho realizace:

Projekt reaguje na potřeby MSP v oblasti Val v OA a je propojen s Inovačním centrem Olomouckého kraje v oblastech nových materiálů a postupů, digitalizace a podpory inovací a rozvoje MSP. Je nedílnou součástí aktivit ve vývoji, výzkumu a transferu technologií v OA. Projekt navazuje především na projekty realizované a připravované ITI OA: 2018-2022: OA ITI - ARTECA: Pokročilé fyzikálně-chemické metody ve výzkumu a ochraně kulturního a uměleckého dědictví (CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007378), Hydrodynamický design čerpadel (CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008408), Centrum inovací a transferu technologií UP (CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_300/0023793). Projekt je také součástí územního integrovaného řešení č. 11 Věda, Výzkum, Inovace, a to zejména svoji vazbou na podávaný projekt „Rozvoj Vědeckotechnického parku UP a digitálního inovačního hubu DIGI2Health“, který se zaměřuje na spolupráci spin-off a start-up společností, MSP a velkých firem pod vedením týmu VTP UP. Firmám bude poskytnuta infrastruktura, kterou budou využívat nejen firmy z regionu, ale budou lákat do regionu další firmy a podporovat zakládání nových společností. Projekt DIGI2Health je zaměřen také na umožnění přístupu malých a středních firem a nemocnic k inovativním technologiím v medicínské diagnostice a jejich praktickému využití. Pro dosažení cílů vznikne komplexní podpora expertů a externích služeb DIGI2Health, poskytující inkubovaným a dalším inovativním MSP specializované poradenství v těchto oblastech: řízení a management inovací, strategické poradenství při vstupu na nové trhy, komercializace výsledků výzkumu, přístup k finančním zdrojům, validace podnikatelského modelu, rozvoj řízení procesů ve firmě, vedení zaměstnanců a zejména poradenství v oblasti návrhových a konstrukčních procesů.

Žadatel a očekávaný koncový příjemce podpory: **Univerzita Palackého v Olomouci**

Stav připravenosti projektu (podle požadavků modifikace výzvy k datu předložení programového rámce):

Jedná se o nestavební projekt, který obsahuje podrobnou věcnou specifikaci, zajištěné provozní prostory, dokončený průzkum trhu k pořizovaným technologiím. Jsou zajištěny provozní prostory pro umístění pořízených technologií. Žadatel disponuje dostatečnými administrativními kapacitami pro řízení a realizaci projektu. Žadatel disponuje dostatečnými finančními prostředky pro předfinancování projektu. V případě potřeby je možné doložit avizovaný stav připravenosti projektu.



Předpokládaná doba předložení žádosti a fyzické realizace projektu (v členění kvartál/rok, předpokládejte tři měsíce na hodnocení žádosti) (pro projekty zásobníku není tento požadavek relevantní):

Předložení projektové žádosti: 3Q/2024

Vlastní fyzická realizace projektu: 4Q /2024 – 4Q/2027

Předpokládaný finanční objem (předpokládané celkové výdaje, CZV, intenzita a objem podpory v Kč):

Celkové náklady projektu 37 000 000 Kč

Celkové způsobilé výdaje projektu 37 000 000 Kč

Výše podpory z Evropského fondu 18 500 000 Kč 75 %

Předpokládaný zdroj spolufinancování a jeho připravenost k datu předložení programového rámce:

Žadatel disponuje dostatečnými finančními prostředky pro předfinancování projektu.

Partneři projektu (při přípravě a realizaci projektu, v této fázi přípravy není nutno blíže dokládat):

Nerelevantní.

Další informace (pokud jsou pro posouzení přijatelnosti významné):

-



Název strategického projektu: **Innovation Business Development**

Stručný popis strategického projektu:

Smyslem projektu je podpořit inovativní podnikání ve všech jeho životních cyklech. Míří na firmy začínající, ale i na firmy zralé déle se pohybující na trhu. Kromě časového/zralostního hlediska projekt dokáže firmy podpořit i z pohledu jejich aktuální výzvy, kdy pokrývá prakticky všechny oblasti, kde firmy potřebují strategicky podpořit. Nadto je jedním z cílů projektu umožnit i tolik potřebnou strategickou spolupráci aktérů inovačního ekosystému v duchu principů synergie a sdílení. Projekt pomůže k vytvoření kultivovaného podnikatelského prostředí, usnadní vstup novým subjektům na trh a těm stávajícím pomůže nalézat prostor pro spolupráci tam, kde to má smysl. Nástroji, které budou podpořit firem sloužit, jsou expertní konzultace včetně vstupních analýz s cílem zvýšit konkurenceschopnost firmy a eventy/workshopy s cílem zvýšit znalosti v oblastech potřebných pro zvýšení kompetencí a vytvářet propojení a přenosy znalostí a technologií mezi VaV a aplikační sférou.

Typ strategického projektu (1 nebo 2, typ 3 není pro OP TAK relevantní): 2

Příspěvek projektu k integrovanému řešení na území aglomerace a stav jeho realizace:

Integrovanost spočívá zejména v posilování spolupráce a provazbě mezi aktéry na poli vědy, výzkumu a inovací v Olomoucké aglomeraci. A to jednak s využitím již vytvořených sdílených inovačních infrastruktur, kde budou realizovány služby a aktivity pro CS, ale zároveň provazbou tematickou díky tomu, že projekty v rámci Územního integrovaného řešení 11 Věda, Výzkum, Inovace (UIŘ11) vychází z RIS3 strategie Olomouckého kraje a jsou si vzájemně synergické v efektu naplňování krajské RIS3 strategie, za jejíž implementaci je žadatel odpovědný. Projekt je provázán zejména na projekty Univerzity Palackého v Olomouci a Fakultní nemocnice Olomouc v rámci UIŘ11 ve smyslu možnosti využívání technologické a vědecko-výzkumné infrastruktury jako součást nabídky služeb pro CS projektu. Dále institucionální provazba na projekt Rozvoj Vědeckotechnického parku UP a digitálního inovačního hubu DIGI2Health, kde ICOK je zakládajícím členem DIHu DIGI2Health spolu s UPOL a FNOL. Dále provazba na projekt Provoz centra inovací a TT UP skrze nabídku akceleračních a konzultačních služeb v prostorách a v rámci akcí v Centru inovací a TT (Envelopa Hub). V neposlední řadě provazba na projekt Statutárního města Přerov Inovační hub Přerov (provozovatel ICOK), podpořený z předchozí výzvy Služby infrastruktury (OP PIK 2014-2020), jakožto zázemí pro poskytování služeb směrem k CS zejména (nikoliv výhradně) v přerovském regionu. Přerovský hub i Centrum inovací a TT (Envelopa Hub) budou zároveň sloužit jako infrastrukturní zázemí pro členy projektového týmu (navázáno na osobní náklady).

Žadatel a očekávaný koncový příjemce podpory: **Inovační centrum Olomouckého kraje**

Stav připravenosti projektu (podle požadavků modifikace výzvy k datu předložení programového rámce):

Jedná se o neinvestiční projekt, který obsahuje podrobnou věcnou specifikaci a rozsah služeb. Projekt je odsouhlasený statutárním orgánem žadatele včetně předfinancování, spolufinancování a budoucích nákladů. Žadatel má zajištěny provozní prostory a dokončený průzkum trhu. KA mají logické členění, co se týká zralosti CS, kdy pokrývají firmy od nově vzniklých po zralé (TRL 3 – 8 s důrazem na TRL 5 a výše). Logicky jsou členěny i na typy potřeb dle výzev, kterým může jakákoli inovativní firma na zralostní škále čelit. V případě potřeby je možné doložit avizovaný stav připravenosti projektu.

Předpokládaná doba předložení žádosti a fyzické realizace projektu (v členění kvartál/rok, předpokládejte tři měsíce na hodnocení žádosti) (pro projekty zásobníku není tento požadavek relevantní):

Předložení projektové žádosti: 2Q/2024

Vlastní fyzická realizace projektu: 3Q/2024 – 4Q/2027



Předpokládaný finanční objem (předpokládané celkové výdaje, CZV, intenzita a objem podpory v Kč):

Celkové výdaje projektu 30 000 000 Kč

Celkové způsobilé výdaje 30 000 000 Kč

Výše podpory z Evropského fondu 22 500 000 Kč, 75 %

Předpokládaný zdroj spolufinancování a jeho připravenost k datu předložení programového rámce:

Připravený projektový záměr odsouhlasený statutárním orgánem žadatele včetně předfinancování a spolufinancování.

Partneři projektu (při přípravě a realizaci projektu, v této fázi přípravy není nutno blíže dokládat):

Nerelevantní

Další informace (pokud jsou pro posouzení přijatelnosti významné):

-



Název strategického projektu:

Vybudování centra pro podporu a rozvoj inovačních a vývojových aktivit MSP v rámci OA

Stručný popis strategického projektu:

Cílem projektu je vybudování zázemí pro rozvoj a posilování inovačních a vývojových kapacit MSP. Cíle bude dosaženo prostřednictvím vybudování infrastruktury pro vývoj a testování technologií a produktů, které najdou uplatnění v sektoru zdravotnictví. Projekt řeší nedostatečné, respektive chybějící zázemí pro podporu inovačních a vývojových aktivit MSP v oblasti průmyslu. Malým a středním podnikům se díky propojení lidského a znalostního potenciálu FNOL s MSP usnadní vývoj jejich produktů pro sektor zdravotnictví a následně jejich uplatnění na trhu EU. Součástí projektu jsou i služby výzkumné infrastruktury pro MSP, včetně ochrany jejich práv duševního vlastnictví.

Typ strategického projektu (1 nebo 2, typ 3 není pro OP TAK relevantní): 2

Příspěvek projektu k integrovanému řešení na území aglomerace a stav jeho realizace:

Jedná se o projekt vybudování zázemí pro centrum rozvoje technologií a inovací ve zdravotnictví dle UIŘ 11. Realizací IŘ dojde k vytvoření zázemí pro inovační a vývojové aktivity MSP v oblasti průmyslu, čímž dojde k rozvoji lidského a znalostního potenciálu FN Olomouc a jejích partnerů. Realizací projektu dojde k rozšíření spolupráce s aplikační sférou, spolupráce subjektů z různých oborů (IT, zdravotnictví, technologie). Zároveň dojde k vyšší provázanosti celého inovačního řetězce v rámci OA. Přímá vazba a synergie: OP JAK Nové technologie pro digitální zdravotnictví (žadatel FNOL) OP TAK Rozvoj Vědeckotechnického parku UP a digitálního inovačního hubu DIGI2Health (žadatel UPOL). Projekt má přímou vazbu na tyto dva projekty zejména z důvodu, že pro část aktivit prvního výše uvedeného projektu je naplánovaná realizace v prostorách tohoto centra inovačních a vývojových aktivit MSP a transferu technologií. Další vazba a synergie: OP TAK Rozvoj centra inovací a transferu technologií UP (UPOL) OP TAK Inovation Business Development (ICOK) IROP Muzeum zdraví - historie a budoucnost (Olomoucký kraj) OP TAK Envelopa II - Blok E (UPOL). Další projekty realizované mimo ITI OA: IROP 2014-2020 Komunikační a integrační platforma elektronizace Fakultní nemocnice Olomouc a regionálního eHealth, NPO Podpora projektů pro inovační technologie ve zdravotnictví – telemedicína.

Žadatel a očekávaný koncový příjemce podpory: **Fakultní nemocnice Olomouc**

Stav připravenosti projektu (podle požadavků modifikace výzvy k datu předložení programového rámce):

Je ukončeno VŘ na zhotovení PD a provádění AD je uzavřena smlouva o dílo na tuto dokumentaci (uzavřenou SoD na PD a AD přikládáme přílohou), která bude mimo jiné podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby – obnovy Fortu Tafelberg. Byla dokončena předprojektová příprava (zejména zaměření, průzkumy, diagnostika stavebních konstrukcí, zpracování stavebně historického průzkumu) a byla předána dokumentace pro polečné povolení (DSP), byla podána žádost o vydání stavebního povolení. Žadatel má vypořádané majetkoprávní vztahy a čestné prohlášení o nekonfliktnosti další projektové přípravy a zajištění spolufinancování realizace a budoucích provozních nákladů. V případě potřeby je možné doložit avizovaný stav připravenosti projektu.

Předpokládaná doba předložení žádosti a fyzické realizace projektu (v členění kvartál/rok, předpokládejte tři měsíce na hodnocení žádosti) (pro projekty zásobníku není tento požadavek relevantní):

Předložení projektové žádosti: 3Q/2024

Vlastní fyzická realizace projektu: 4Q/2024 – 4Q/2027



Předpokládaný finanční objem (předpokládané celkové výdaje, CZV, intenzita a objem podpory v Kč):

Celkové náklady projektu 720 835 568 Kč

Celkové způsobilé výdaje projektu 500 000 000 Kč

Výše podpory z Evropského fondu 250 000 000 Kč, 50 %

Předpokládaný zdroj spolufinancování a jeho připravenost k datu předložení programového rámce:

Projekt bude financován ex-post vzhledem k tomu, že příjemcem je PO OSS. Předfinancování a spolufinancování bude zajištěno ze zdrojů FN Olomouc

Partneři projektu (při přípravě a realizaci projektu, v této fázi přípravy není nutno blíže dokládat):

Nerelevantní.

Další informace (pokud jsou pro posouzení přijatelnosti významné):

-



Název strategického projektu: Envelopa II - Blok-E VTP UP
Stručný popis strategického projektu: Envelopa II - Blok-E VTP UP Projekt "Envelopa II - blok E - VTP UP" navazuje na projekt ITI OA I Envelopa I (výstavba budovy VTPD) a řeší dovybudování infrastruktury Vědeckotechnického parku UP pro poskytování služeb VaVal nově vzniklým inovačním firmám a rozšiřování spolupráce univerzity s privátní sférou, zejména MSP, technologickými firmami a dalšími výzkumnými organizacemi. Výstavba další budovy (VTP-E) má za cíl rozšíření dosavadních služeb infrastruktury, které jsou v budově VTP-D v rámci areálu Envelopa orientovány zejm. na tzv. hard vědy (fyzika, chemie, optika) a zároveň nové zacílení na oblast domény specializace NRIS3 kulturních a kreativních průmyslů, oblast digitalizace firem a oblast společenských a humanitních věd (Social Science and Human Arts - SSHA), která je součástí témat 3. dimenze v rámci NRIS3. Projekt zároveň poskytne infrastrukturní zázemí pro transfer výsledků projektů v rámci ÚIŘ11 ITI OA: Věda, výzkum, inovace.
Typ strategického projektu (1 nebo 2, typ 3 není pro OP TAK relevantní): 2
Příspěvek projektu k integrovanému řešení na území aglomerace a stav jeho realizace: ÚIŘ 11 vzniká jako spojení stěžejních stakeholderů (UP, FNOL a ICOK) v oblasti vědy, výzkumu a inovací v Olomoucké aglomeraci s důrazem na podporu významných oblastí RIS3 strategie Olom. kraje - oblast na digitalizace vybraných odvětví (medicína a zdravotnictví), rozvoj optických technologií, nanotechnologií, zemědělských technologií a omických technologií. ÚIŘ 11 Věda, výzkum a inovace vznikl v důsledku dlouhodobé spolupráce Univerzity Palackého v Olomouci, Fakultní nemocnice v Olomouci a Inovačního centra Olomouckého kraje. Toto integrované řešení vzniká jako spojení stěžejních stakeholderů v oblasti vědy, výzkumu a inovací s důrazem na podporu významných oblastí RIS3 strategie Olom. kraje – oblast na digitalizace vybraných odvětví (medicína a zdravotnictví), rozvoj optických technologií, nanotechnologií, zemědělských technologií a omických technologií. Pro podporu transferu technologií v těchto oblastech byly v areálu Envelopa za tímto účelem vybudovány 2 nové budovy VTP-UP, ve kterých budou zasídleny inovační firmy a rovněž ICOK, jehož členy jsou Olomoucký kraj a UP, čímž bude dosaženo přímého propojení výzkumných organizací a firem. Spolupráce těchto partnerů je s ohledem na partnerskou spolupráci v digitálním inovačním hubu DIGI2Health lokalizována kromě areálu Envelopy i do bývalého vojenského FORTu, kde by měly být umístěny a realizovány aktivity v oblasti spolupráce s firmami v rámci digitalizace zdravotnictví a rozvoje Národního telemedicínského centra.
Žadatel a očekávaný koncový příjemce podpory: Univerzita Palackého v Olomouci
Stav připravenosti projektu (podle požadavků modifikace výzvy k datu předložení programového rámce): V současné době je k dispozici zpracovaná architektonická studie II. etapy výstavby, územní studie (vč. zanesené etapy II) a územní rozhodnutí pro stavbu v areálu Envelopa byla zpracována v rámci řešení projektu ITI OA I Envelopa I. - budova D. Žadatel má vypořádané majetkoprávní vztahy, studii zpracovanou v souladu s principy DNSH, čestné prohlášení o nekonfliktnosti další projektové přípravy a zajištěné spolufinancování realizace a budoucích provozních nákladů. V případě potřeby je možné doložit avizovaný stav připravenosti projektu.
Předpokládaná doba předložení žádosti a fyzické realizace projektu (v členění kvartál/rok, předpokládejte tři měsíce na hodnocení žádosti) (pro projekty zásobníku není tento požadavek relevantní): Předložení projektové žádosti: 3Q/2024 Vlastní fyzická realizace projektu: 1Q/2025 – 4Q/2027
Předpokládaný finanční objem (předpokládané celkové výdaje, CZV, intenzita a objem podpory v Kč): Celkové výdaje projektu 300 000 000 Kč Celkové způsobilé výdaje projektu 300 000 000 Kč Výše podpory z Evropského fondu 150 000 000 Kč, 50 %



Předpokládaný zdroj spolufinancování a jeho připravenost k datu předložení programového rámce:

Financování projektu, včetně finančních nákladů spojených s přípravou projektu a projektové dokumentace, bude hradit Univerzita Palackého z vlastních prostředků.

Partneři projektu (při přípravě a realizaci projektu, v této fázi přípravy není nutno blíže dokládat):

Nerelevantní.

Další informace (pokud jsou pro posouzení přijatelnosti významné):

-



Název strategického projektu: Otevřená inovační platforma pro zemědělství 21. století
Stručný popis strategického projektu: Navrhovaný projekt vytvoří platformu pro fytochemickou analýzu pro kvantifikaci široké škály primárních a sekundárních metabolitů, kontaminantů a zdraví prospěšných látek, zejména pro komerční měření v oblasti chemické a biologické čistoty zemědělské produkce pro výrobu potravin a potravinových produktů, která pomůže regionálním firmám zajištění kvalitnější a bezpečnější zemědělské a potravinové produkce.
Typ strategického projektu (1 nebo 2, typ 3 není pro OP TAK relevantní): 2
Příspěvek projektu k integrovanému řešení na území aglomerace a stav jeho realizace: Projekt představuje klíčový příspěvek k naplňování tematického integrovaného řešení TIR1 Podpora inovačního podnikání na území Olomoucké aglomerace. Jeho hlavním cílem je vybudování moderní analytické infrastruktury, která umožní malým a středním podnikům působícím v oblasti intenzivního zemědělství a potravinářství přístup k vysoce specializovaným službám a technologiím. Platforma bude sloužit ke sledování kontaminantů i zdraví prospěšných látek v plodinách a potravinách, čímž přispěje ke zvýšení kvality a bezpečnosti potravin a k ochraně veřejného zdraví. Projekt tímto napomáhá ke vzniku regionálního inovačního ekosystému, který propojuje výzkum s aplikační sférou a podporuje konkurenceschopnost místních firem. Projekt je úzce provázán s dalšími aktivitami realizovanými prostřednictvím Strategie ITI Olomoucké aglomerace, zejména s projektem „Interdisciplinární přístupy pro vývoj a aplikace nových materiálů v průmyslové, zemědělské a medicínské praxi (INTERMAT)“, který je rovněž realizován Univerzitou Palackého. Oba projekty využívají společné výzkumné zázemí v areálu na ulici Šlechtitelů v Olomouci a sdílí cíle v oblasti aplikovaného výzkumu, přenosu poznatků do praxe a rozvoje spolupráce s regionálními podniky. Zatímco projekt INTERMAT se soustředí na vývoj nových materiálů a technologií, Otevřená inovační platforma poskytne technologické a laboratorní zázemí pro jejich testování a zavádění do praxe. Vzájemná synergie těchto projektů přináší komplexní řešení pro rozvoj inovačního prostředí v aglomeraci – od základního výzkumu přes vývoj až po komerční využití. Tím se výrazně posiluje naplňování cílů integrovaného řešení a přispívá k dlouhodobému udržitelnému rozvoji Olomoucké aglomerace jako progresivního a znalostně orientovaného regionu.
Žadatel a očekávaný koncový příjemce podpory: Univerzita Palackého v Olomouci
Stav připravenosti projektu (podle požadavků modifikace výzvy k datu předložení programového rámce): Jedná se o nestavební projekt, který obsahuje podrobnou věcnou specifikaci, zajištěné provozní prostory, dokončený průzkum trhu k pořizovaným technologiím. Jsou zajištěny provozní prostory pro umístění pořízených technologií. Žadatel disponuje dostatečnými administrativními kapacitami pro řízení a realizaci projektu. Žadatel disponuje dostatečnými finančními prostředky pro předfinancování projektu. V případě potřeby je možné doložit avizovaný stav připravenosti projektu.
Předpokládaná doba předložení žádosti a fyzické realizace projektu (v členění kvartál/rok, předpokládejte tři měsíce na hodnocení žádosti) (pro projekty zásobníku není tento požadavek relevantní): Předložení projektové žádosti: 3Q/2025 Vlastní fyzická realizace projektu: 3Q/2026 – 4Q/2028



Předpokládaný finanční objem (předpokládané celkové výdaje, CZV, intenzita a objem podpory v Kč): Celkové náklady projektu 44 400 000 Kč Celkové způsobilé výdaje projektu 44 400 000 Kč Výše podpory z Evropského fondu 22 200 000,00 Kč, 50 %
Předpokládaný zdroj spolufinancování a jeho připravenost k datu předložení programového rámce: Předfinancování je zajištěno ze zdrojů UP. Žadatel disponuje dostatečnými prostředky pro předfinancování a dofinancování projektu.
Partneři projektu (při přípravě a realizaci projektu, v této fázi přípravy není nutno blíže dokládat): Nerelevantní.
Další informace (pokud jsou pro posouzení přijatelnosti významné): -



Název strategického projektu:

Inovativní přístupy k prevenci a léčbě závislostí a návykového chování s využitím techniky omezené zevní stimulace

Stručný popis strategického projektu:

Projekt je zaměřen na podporu malých a středních podniků v oblasti zdravotnictví, rehabilitace a wellness prostřednictvím rozvoje výzkumné a inovační infrastruktury využívající technologii Chamber REST. Cílem projektu je zvýšit výzkumnou, vývojovou a inovační kapacitu MSP zaváděním pokročilých technologií, transferem vědeckých poznatků do praxe a rozvojem nových produktů a služeb v oblasti prevence a léčby závislostí. Projekt poskytne MSP odborné konzultace, školení, podporu zavádění technologie Chamber REST do provozní praxe a vývoj standardizovaných terapeutických protokolů založených na výzkumu.

Typ strategického projektu (1 nebo 2, typ 3 není pro OP TAK relevantní): 2

Příspěvek projektu k integrovanému řešení na území aglomerace a stav jeho realizace:

Projekt představuje klíčový příspěvek k naplňování tematického integrovaného řešení TIR1 Podpora inovačního podnikání na území Olomoucké aglomerace. Projekt podporuje inovativní podnikání tím, že vybavuje MSP v oblasti zdravotnictví, wellness, podnikání, vzdělávání a sociální péče pokročilými řešeními pro prevenci a léčbu závislostí. Integrací technologie Chamber REST, poradenství na míru a specializovaných školení rozšiřuje nabídku služeb a vytváří nové tržní příležitosti. Projekt podporuje růst podnikání, odolnost pracovní síly a wellbeing na pracovišti, čímž posiluje konkurenceschopnost a udržitelnost malých a středních podniků.

Předkládaný projekt je úzce propojen s několika strategickými projekty v Olomoucké aglomeraci, které posilují inovace, digitální zdraví a podporu malých a středních podniků:

VTP UP – Rozvoj vědeckotechnického parku UP a DIGI2Health: Projekt doplňuje zaměření DIGI2Health na digitální inovace ve zdravotnictví tím, že poskytuje pokročilou technologii Chamber REST pro prevenci a léčbu závislostí. Prostřednictvím spolupráce s VTP UP podporuje rozvoj malých a středních podniků ve zdravotnictví nabídkou inovativních služeb, které zvyšují připravenost nových řešení na trhu.

Vybudování centra pro podporu a rozvoj inovačních a vývojových aktivit MSP v rámci OA Fakultní nemocnice Olomouc: Cílem centra je taktéž vybudování zázemí pro rozvoj a posilování inovačních a vývojových kapacit malých a středních podniků v Olomoucké aglomeraci s akcentem na digitální zdravotnictví.

Rozvoj inovačního podnikání – Inovační centrum Olomouckého kraje (ICOK): Projekt je v souladu s posláním ICOK podporovat inovace v podnikání tím, že malým a středním podnikům poskytuje špičková a na trhu uplatnitelná řešení v oblasti zdravotnictví, která řeší problémy spojené se závislostmi posilované prací s vysokou mírou stresu a vystavení digitálním technologiím. Čímž zlepšují jak wellbeing, tak produktivitu pracovníků.

OP JAK ReDiKid: Odolné dítě v digitálním světě: ReDiKid, jehož řešitelem je FTK UP, je synergicky zaměřen na rezilienci českých dětí v období prepubertálního vývojového přechodu v éře dynamických změn digitálního světa. Projekt posuzuje vliv atributů digitálního prostředí spolu s behaviorálními, rodinnými, sociálními a environmentálními faktory na kapacitu rezilience dítěte v období jeho prepubertálního vývojového přechodu.

Žadatel a očekávaný koncový příjemce podpory: **Univerzita Palackého v Olomouci**

Stav připravenosti projektu (podle požadavků modifikace výzvy k datu předložení programového rámce):

Jedná se o neinvestiční projekt, který obsahuje podrobnou věcnou specifikaci a rozsah služeb. Předfinancování projektu je zajištěno z vlastních zdrojů Katedry psychologie. Je formulován projektový záměr, pracoviště jsou vybavená, byla realizována jednání o spolupráci s klíčovými aktéry v Olomoucké aglomeraci a s partnery z akademické sféry a byly provedeny prvotní analýzy trhu z hlediska psychodiagnostického testování a programů prevence. Byly provedeny výchozí analýzy a definování



potřeb cílových skupin s ohledem na specifikaci nabízených služeb a prostředky jejich efektivní komunikace. FF UP disponuje dostatečnou finanční stabilitou a schopností pokrýt nezbytné výdaje až do proplacení jednotlivých etap projektu ze strany poskytovatele dotace. FF UP vyjádřila zájem o tento typ projektu včetně nutného spolufinancování, jak je stanoveno výzvou.

Předpokládaná doba předložení žádosti a fyzické realizace projektu (v členění kvartál/rok, předpokládejte tři měsíce na hodnocení žádosti) (pro projekty zásobníku není tento požadavek relevantní):

Předložení projektové žádosti: 3Q/2025

Vlastní fyzická realizace projektu: 1Q /2026 – 4Q/2028

Předpokládaný finanční objem (předpokládané celkové výdaje, CZV, intenzita a objem podpory v Kč):

Celkové náklady projektu 14 000 000 Kč

Celkové způsobilé výdaje projektu 14 000 000 Kč

Výše podpory z Evropského fondu 10 500 000 Kč 75 %

Předpokládaný zdroj spolufinancování a jeho připravenost k datu předložení programového rámce:

Žadatel disponuje dostatečnými finančními prostředky pro předfinancování projektu.

Partneři projektu (při přípravě a realizaci projektu, v této fázi přípravy není nutno blíže dokládat):

Nerelevantní.

Další informace (pokud jsou pro posouzení přijatelnosti významné):

-



Název strategického projektu: **Inovační centrum pro eHealth a biomedicínské technologie (ICEB)**

Stručný popis strategického projektu:

Projekt ICEB vytvoří inovační centrum zaměřené na podporu MSP v oblasti eHealth a biomedicíny v Olomoucké aglomeraci. Prostřednictvím digitální epidemiologie, analýzy zdravotních dat a personalizované péče umožní MSP inovovat, validovat technologie a rychleji je uvádět na trh. Projekt je v souladu s RIS3 strategií Olomouckého kraje, která podporuje biomedicínu jako klíčovou doménu regionální specializace. ICEB propojí akademický výzkum s podnikáním, čímž posílí inovační ekosystém kraje. Naplňuje strategii zapojení MSP do výzkumu, vývoje a inovací a přispívá k digitalizaci zdravotnictví. Dále podporuje ekonomický růst regionu prostřednictvím komercializace nových technologií a přispívá k dlouhodobé konkurenceschopnosti Olomouckého kraje.

Typ strategického projektu (1 nebo 2, typ 3 není pro OP TAK relevantní): 2

Příspěvek projektu k integrovanému řešení na území aglomerace a stav jeho realizace:

Projekt představuje klíčový příspěvek k naplňování tematického integrovaného řešení TIR1 Podpora inovačního podnikání na území Olomoucké aglomerace. Projekt ICEB propojuje VTP UP, DIGI2Health, Fakultní nemocnici Olomouc, ICOK a laboratoře SMALT. Integruje výzkumné a podnikatelské kapacity pro efektivní podporu MSP v oblasti eHealth a biomedicíny, posiluje inovace, urychluje transfer technologií a zvyšuje konkurenceschopnost Olomouckého kraje.

Projekt ICEB, zaměřený na podporu MSP v oblasti eHealth a biomedicíny, synergicky navazuje na následující projekty v Olomouckém kraji:

1) VTP UP Rozvoj Vědeckotechnického parku UP a digitálního inovačního hubu DIGI2Health: ICEB počítá s využitím infrastruktury a služeb VTP UP a DIGI2Health pro validaci nových technologií a propojování s akademickým prostředím. Spolupráce může zahrnovat sdílení laboratoří, expertízy a pořádání společných akcí pro MSP. DIGI2Health může sloužit jako platforma pro testování a pilotní implementace řešení vyvinutých v ICEB. VTP UP a DIGI2Health mohou být důležitými partnery pro transfer technologií a know-how do MSP.

2) Vybudování centra pro podporu a rozvoj inovačních a vývojových aktivit MSP v rámci OA Fakultní nemocnice Olomouc: ICEB bude spolupracovat s tímto centrem na testování a validaci zdravotnických technologií v reálném klinickém prostředí. FNO poskytne odborné znalosti a data, čímž podpoří vývoj inovativních řešení pro zdravotnictví. ICEB se může zaměřit na vývoj nových produktů a služeb, které budou následně testovány a ověřovány v centru FNO. Spolupráce umožní rychlý přenos výsledků VaVal do klinické praxe.

3) Innovation Business Development Inovačního centra Olomouckého kraje (ICOK): ICEB počítá s využitím služeb ICOK pro podporu podnikání, mentoring a akceleraci MSP v oblasti eHealth a biomedicíny. ICOK může pomoci MSP s nalezením investorů, získáváním dotací a rozvojem podnikatelských dovedností. ICEB a ICOK mohou společně organizovat workshopy, semináře a konference pro podporu inovací a podnikání v regionu. ICEB se tak stane součástí sítě, kterou ICOK buduje a tím se zvýší konkurenceschopnost všech zúčastněných stran.

4) Spojené laboratoře pro materiálové a analytické technologie (SMALT) UPOL: MSP spolupracující s ICEB mohou využít špičkové technologie a expertízu SMALT pro vývoj nových materiálů a technologií v oblasti biomedicíny a eHealth. Spolupráce se SMALT umožní MSP přístup ke specializovaným laboratorním a analytickým metodám, které jsou klíčové pro vývoj inovativních produktů. ICEB se stane prostředníkem mezi SMALT a MSP, usnadní komunikaci a transfer technologií.

Celkově projekt ICEB posílí regionální inovační ekosystém tím, že propojí výše uvedené projekty a aktéry a vytvoří platformu pro spolupráci a sdílení znalostí. Důsledkem bude posílení konkurenceschopnosti Olomouckého kraje v oblasti eHealth a biomedicíny.



Žadatel a očekávaný koncový příjemce podpory: Univerzita Palackého v Olomouci
Stav připravenosti projektu (podle požadavků modifikace výzvy k datu předložení programového rámce): Jedná se o neinvestiční projekt, který obsahuje podrobnou věcnou specifikaci a rozsah služeb. Realizaci projektu ICEB zajišťuje Univerzita Palackého v Olomouci prostřednictvím Fakulty zdravotnických věd (FZV UP) ve spolupráci s Vědeckotechnickým parkem UP (VTP UP). Projektové aktivity budou umístěny přímo v areálu FZV a VTP UP, který již disponuje vhodnými prostory a základní infrastrukturou pro umístění výzkumných týmů, datových laboratoří a zkušebních pracovišť.
Předpokládaná doba předložení žádosti a fyzické realizace projektu (v členění kvartál/rok, předpokládejte tři měsíce na hodnocení žádosti) (pro projekty zásobníku není tento požadavek relevantní): Předložení projektové žádosti: 3Q/2025 Vlastní fyzická realizace projektu: 1Q /2026 – 4Q/2028
Předpokládaný finanční objem (předpokládané celkové výdaje, CZV, intenzita a objem podpory v Kč): Celkové výdaje projektu 14 000 000 Kč Celkové způsobilé výdaje 14 000 000 Kč Výše podpory z Evropského fondu 10 500 000 Kč, 75 %
Předpokládaný zdroj spolufinancování a jeho připravenost k datu předložení programového rámce: Pro úspěšné zajištění předfinancování je Univerzita Palackého připravena využít vlastní finanční zdroje. Žadatel disponuje dostatečnou finanční stabilitou a schopností pokrýt nezbytné výdaje až do proplacení jednotlivých etap projektu ze strany poskytovatele dotace. Pro spolufinancování projektu je připraven příslib Fakulty zdravotnických věd UP.
Partneři projektu (při přípravě a realizaci projektu, v této fázi přípravy není nutno blíže dokládat): Nerelevantní
Další informace (pokud jsou pro posouzení přijatelnosti významné): -



Souhrn strategických projektů

Priorita pořadí	Název projektu (zkráceně)	Potenciální žadatel	Celkové výdaje (Kč)	CZV (Kč)	Předpoklad dotace (Kč)
1.	Rozvoj Vědeckotechnického parku UP a digitálního inovačního hubu DIGI2Health	Univerzita Palackého v Olomouci	26 700 000	26 700 000	20 025 000
2.	Spojené laboratoře pro materiálové a analytické technologie (SMALT)	Univerzita Palackého v Olomouci	37 000 000	37 000 000	18 500 000
3.	Innovation Business Development	Inovační centrum Olomouckého kraje	30 000 000	30 000 000	22 500 000
4.	Vybudování centra pro podporu a rozvoj inovačních a vývojových aktivit MSP v rámci OA	Fakultní nemocnice Olomouc	720 835 568	500 000 000	250 000 000
5.	Envelopa II - Blok-E VTP UP	Univerzita Palackého v Olomouci	300 000 000	300 000 000	150 000 000
6.	Otevřená inovační platforma pro zemědělství 21. století	Univerzita Palackého v Olomouci	44 400 000	44 400 000	22 200 000
7.	Inovativní přístupy k prevenci a léčbě závislosti a návykového chování s využitím techniky omezené zevní stimulace	Univerzita Palackého v Olomouci	14 000 000	14 000 000	10 500 000
8.	Inovační centrum pro eHealth a biomedicínské technologie (ICEB)	Univerzita Palackého v Olomouci	14 000 000	14 000 000	10 500 000
Základní alokace celkem			1 186 935 568	504 225 000	504 225 000
Zásobník celkem			0	0	0
CELKEM			1 186 935 568	504 225 000	504 225 000