

Projektový záměr

Evidenční číslo:	002004
Datum finalizace projektového záměru:	0
1. Název projektu:	Primární, sekundární prevence v kardiologii s využitím telemedicíny
2. Zařazení do strategie ITI OA (číslo a název opatření)	
Číslo a název opatření:	2.1.1 Rozvoj kapacit výzkumných týmů, navázání strategických partnerství a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou
Celý název opatření:	Rozvoj kapacit výzkumných týmů, navázání strategických partnerství a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou
3. Zařazení do operačního programu (prioritní osa, specifický cíl)	
Název operačního programu	OP Výzkum, vývoj a vzdělávání
Prioritní osa operačního programu:	PO 1: Posilování kapacit pro kvalitní výzkum
Specifický cíl prioritní osy operačního programu:	SC 1.2: Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou
Program podpory (vyplňte pouze v případě OP PIK):	
4. Popis projektu	
Jaký problém projekt řeší?	
<p>Projekt řeší tři okruhy problémů:</p> <p>1) Odborný problém v oblasti kardiovaskulární prevence: Kardiovaskulární nemoci (KVO) představují stále nejčastější příčinu úmrtí dospělých v České republice, dle ÚZIS umírá ročně cca 50 000 osob. Rizikové faktory KVO dělíme na ovlivnitelné a neovlivnitelné (věk, pohlaví, genetické vlohly). Ovlivnitelné rizikové faktory KVO patří k preventabilním (obezita, stravovací zvyky, fyzická aktivita, kouření). Primární prevence KVO se provádí již v první linii lékařské péče (praktičtí lékaři, dorostoví a dětské lékaři). Vzhledem k určitému rozvolnění zdravotní péče (výběr lékaře dle úvahy pacienta), dochází k přerušení kontinuity zdravotní péče a zejména nefarmakologických doporučení v prevenci KVO. V České republice jsou regiony, kde nikdy nebylo provedeno validní epidemiologické šetření rizikových faktorů KVO (region Olomouc, Zlín, Praha) a regiony, kde probíhalo několik šetření (Středočeský kraj). Vzhledem k posledním statistickým údajům úmrtnosti obyvatel ČR, kdy došlo v roce 2015 k nárůstu počtu úmrtí o 5500 případů oproti roku 2014 a tento trend je obdobný takém v dalších letech. Právě včasné zachycení pacienta a indikace vhodného preventivního postupu by mohla počet obyvatel s KVO snížit.</p> <p>2) Problém v oblasti nevyužitého potenciálu spolupráce v rámci sítě poskytovatelů zdravotní péče: V rámci ČR zatím není využit potenciál praktických lékařů v rámci primární péče a možnosti včasného zachycení pacientů s KVO.</p> <p>3) Nedostatečné využití potenciálu digitálních technologií pro prevenci a léčbu KVO: Moderní</p>	

digitální technologie jsou v rámci poskytování zdravotní péče využívány pouze okrajově, přitom v řadě zemí začínají sehrávat čím dál větší roli v rámci prevence i léčby řady onemocnění včetně KVO

Cíle projektu:

Hlavním cílem projektu je podpořit zintenzivnění dlouhodobé mezisektorové spolupráce v oblasti preventivní kardiologie prostřednictvím podpory rozvoje partnerství a spolupráce zapojených výzkumných organizací s aplikační sférou prostřednictvím společně realizovaného výzkumu zaměřeného na výzkum primární a sekundární kardiovaskulárních chorob s využitím nových digitálních technologií a na nich založených postupech a tím dosáhnout zlepšení osudu pacientů s těmito chorobami.

Projekt je zaměřen na:

- A. Podporu výzkumných záměrů v předaplikační fázi s potenciálem přispět ke zvýšení kvality života a k řešení velkých společenských témat.
- B. Podporu vzniku nebo rozvoje partnerství a spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou v rámci společně realizovaného výzkumu.

Jaké změny se v důsledku realizace projektu očekávají?

V rámci projektu jsou očekávány tyto změny:

- 1) Rozvoj nových poznatků v oblasti preventivní kardiologie: Výstupy projektu budou využitelné zejména ke zlepšení zdravotního profilu občanů v oblasti zvyšování kvality péče ve spojení s primární prevencí a budou sledovány např. pomocí Minnesota Satisfaction Questionnaire. Dále budou mít výsledky dopad na vývoj nových technologií za účelem prevence a léčby pacientů s kardiovaskulárními chorobami s dopadem na inovaci Doporučení ve spolupráci se Sdružením praktických lékařů a Českou kardiologickou společností.
- 2) Získání nových poznatků pro technologický výzkum a vývoj: V rámci návazného výzkumu, experimentálního vývoje a aplikací bude možno využít získané poznatky pro oblast technologického vývoje digitálních a ICT technologií pro zdravotnictví, telemedicínu, eHealth apod.
- 3) Zintenzivnění, rozšíření a prohloubení spolupráce: Díky projektu bude významně podpořena spolupráce subjektů z různých oborů (IT, zdravotnictví, technologie apod.), díky čemuž bude konsorcium partnerů moci realizovat rozsáhlý a dlouhodobě udržitelný výzkum zaměřený na téma projektu s vysokým aplikačním potenciálem získaných poznatků.
- 4) Podpora mezioborovosti a elektronizace zdravotnictví: Díky projektu bude podpořena mezioborovost ve zdravotnickém výzkumu, což je jedním z největších zdrojů inovací v poslední době.
- 5) Další změny a přínosy v různých oblastech: zvýšení konkurenceschopnosti zapojených organizací a tím i ČR v dané oblasti výzkumu, získání zahraničního know-how a partnerů, rozvoj nových podnětů pro další výzkum apod.

Klíčové aktivity:

- 1) Řízení projektu
- 2) Spolupráce na realizaci společného výzkumného záměru
- 3) Podpora a rozvoj spolupráce zapojených subjektů

+ další aktivity dle požadavku výzvy

Cílová skupina:



Pracovníci výzkumných organizací
Výzkumní pracovníci v soukromém sektoru
Pracovníci veřejné správy v oblasti VaVal
Studenti VŠ
Pracovníci veřejné správy (státní správy a samosprávy)

5. Vazba na další projekty v rámci ITI OA

Vazba 1.

Název projektového záměru:	Nové technologie pro digitální zdravotnictví
Realizátor:	Fakultní nemocnice Olomouc
Zdroj financování (operační program, vč. specifického cíle, jiný zdroj - kraj, obec, soukromé zdroje apod.):	OP JAK
Požadovaná dotace z ESI fondů v tis. Kč (pokud je relevantní):	100000
Celkové způsobilé výdaje (v tis. Kč):	100000

Stručně o zaměření projektu:

Projekt se zaměřuje na využití nástrojů pro zpracování velkého množství dat z různých typů technologií (senzorů IoT apod.) za pomoci metod jako je strojové učení, umělá inteligence apod.

Vazba na opatření strategie ITI:	2.2.1 Výstavba a rozvoj vědecko-technických parků, podnikatelských inovačních center a podnikatelských inkubátorů, rozvoj sítí spolupráce a komercializace výsledků výzkumu a vývoje
---	--

Vazba 2.

Název projektového záměru:	Rozvoj telemedicínských aplikací a služeb a asistivních technologií
Realizátor:	Fakultní nemocnice Olomouc
Zdroj financování (operační program, vč. specifického cíle, jiný zdroj - kraj, obec, soukromé zdroje apod.):	IROP
Požadovaná dotace z ESI fondů v tis. Kč (pokud je relevantní):	100000
Celkové způsobilé výdaje (v tis. Kč):	100000

Stručně o zaměření projektu:

V rámci projektu budou inovovány současné telemedicínské nástroje pro monitoring chronicky nemocných pacientů s cílem snížit počet fyzických kontrol a predikovat rizikové stavy s využitím prvků umělé inteligence. V rámci projektu budou data strukturovaně ukládána s cílem efektivního sdílení. Bude se jednat zejména o data klinická jako je monitorace fyziologických funkcí pacienta prostřednictvím informačních a komunikačních technologií.

Vazba na opatření strategie ITI:	2.1.1 Rozvoj kapacit výzkumných týmů, navázání strategických partnerství a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s
---	---



	aplikační sférou		
Vazba 3.			
Název projektového záměru:	Podpora Národního telemedicínského centra v oblasti transferu technologií		
Realizátor:	Fakultní nemocnice Olomouc		
Zdroj financování (operační program, vč. specifického cíle, jiný zdroj - kraj, obec, soukromé zdroje apod.):	OP JAK/ TAK		
Požadovaná dotace z ESI fondů v tis. Kč (pokud je relevantní):	30000		
Celkové způsobilé výdaje (v tis. Kč):	30000		
Stručně o zaměření projektu:			
Hlavním cílem projektu je posílit úlohu Fakultní nemocnice Olomouc (FNOL) v oblasti využití a komercializace vědecko-výzkumných výsledků vytvořením jednoho zastřešujícího specializovaného centra transferu technologií (CTT). Díky realizaci projektu se NTMC stane relevantním partnerem pro výzkumné pracovníky a zástupcem aplikační sféry v oblasti transferu biomedicínských, telemedicínských a asistivních technologií.			
Vazba na opatření strategie ITI:	2.1.1 Rozvoj kapacit výzkumných týmů, navázání strategických partnerství a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou		
Další související projektové záměry a doplňující informace:			
6. Místo realizace projektu a jeho bližší specifikace			
Obec:	Olomouc		
ORP:	Olomouc		
Okres:	Olomouc		
Specifikace adresy:			
Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 77900 Olomouc			
7. Popis pozitivního dopadu projektu na vymezené území Olomoucké aglomerace			
Projekt je v souladu s probíhající aktualizací strategie Olomouckého kraje a RIS3 strategie Olomouckého kraje. Spolu s návaznými rojekty podpoří inovační ekosystém v oblasti digitálního zdravotnictví a aplikaci nových poznatků v této oblasti do praxe. Projekty jsou navázány na vzniklý digitální inovační hub Digi2Health a synergicky podpoří rozvoj digitálních inovací v aglomeraci.			
8. Předkladatel projektu (identifikace žadatele)			
IČ:	00098892	DIČ:	CZ00098892
Název společnosti(dle obchodního rejstříku):		Fakultní nemocnice Olomouc	
Právní forma:		Příspěvková organizace	
9. Partner / partneři projektu			

UPOL, Krajská nemocnice T. Bati ve Zlíně, AGEL, IKEM

Role partnera/partnerů:

10. Podkladové materiály pro projekt - jaké podklady již máte zpracované, a jaké podklady je nutno ještě zpracovat?

Územní rozhodnutí:	nerrelevantní
Studie proveditelnosti:	nerrelevantní
Analýza nákladů a výnosů:	nerrelevantní
Studie dopadů na životní prostředí (EIA):	nerrelevantní
Projektová dokumentace pro stavební povolení:	nerrelevantní
Stavební povolení:	nerrelevantní
Zadávací dokumentace:	nerrelevantní

11. Harmonogram projektu

Předpokládaný termín zahájení realizace projektu:	1.1.2022
Předpokládaný termín ukončení realizace projektu:	31.12.2025

Etapy projektu:

Projekt neobsahuje stavební práce. Etapy nebyly dosud stanoveny.

12. Rozpočet projektu

Celkové výdaje:	200 000 000 Kč	
Celkové způsobilé výdaje projektu:	200 000 000 Kč	
Výše dotace od EU:	85%	170 000 000,00 Kč
Výše dotace od státu:	15%	30 000 000,00 Kč
Vlastní zdroje:	0%	0,00 Kč

Finanční plán:

Rok	Způsobilé výdaje	Dotace od EU	Dotace od státu	Vlastní zdroje
2020	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
2021	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
2022	33 333 333 Kč	28 333 333 Kč	5 000 000 Kč	0 Kč
2023	33 333 333 Kč	28 333 333 Kč	5 000 000 Kč	0 Kč
2024	33 333 333 Kč	28 333 333 Kč	5 000 000 Kč	0 Kč
2025	33 333 333 Kč	28 333 333 Kč	5 000 000 Kč	0 Kč
2026	33 333 334 Kč	28 333 334 Kč	5 000 000 Kč	0 Kč
2027	33 333 334 Kč	28 333 334 Kč	5 000 000 Kč	0 Kč

2028	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
2029	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč

13. Zabezpečení realizace projektu, předfinancování, projektový tým:

Projekt bude realizován v zázemí FN Olomouc, která disponuje potřebnými odbornými pracovišti vybavením. V rámci projektu dojde k částečnému dovybavení týmu za účelem realizace projektu. Projekt bude financován ex-post vzhledem k tomu, že příjemcem je PO OSS. Předfinancování bude zajištěno ze zdrojů FN Olomouc.

Projekt bude odborně veden odborným garantem, který bude zodpovídat za věcnou část realizace projektu. Administrace a řízení bude zajištěna zkušenými projektovými manažery a administrátory.

14. Udržitelnost projektu:

Jedná se primárně o neinvestiční projekty. Všechny aktivity se stanou integrální součástí činností FN Olomouc, resp. Národního telemedicínského centra a budou v odpovídající míře rozvíjeny i po ukončení projektu.

15. Publicita projektu:

Publicita projektu bude realizována v souladu s pravidly OP JAK a požadavky implementační struktury OP JAK. Nad rámec pravidel budou o realizaci projektu zpracovány další informační a podpůrné materiály, které budou umístěny na webu FN Olomouc, sociálních sítích i v tištěné podobě dále distribuovány cílovým skupinám projektu.

16. Konzultace s nositelem ITI:

Projektový záměr byl v roce 2019 předložen nositeli ITI OA a v roce 2020 byl aktualizován.

17. Indikátory projektu:

Indikátory budou plněny dle kódů níže.

INDIKÁTOR			HODNOTA		DATUM NAPLNĚNÍ
kód	název	měrná jednotka	počáteční	cílová	
20211	Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) vytvořené podpořenými subjekty	publikace	0	5	31.12.2025
22011	Mezinárodní patentové přihlášky (PCT) vytvořené podpořenými subjekty	přihlášky	0	0	31.12.2025
20212	Podíl odborných publikací (vybrané typy dokumentů) ve spoluautorství výzkumných organizací a podniků (=20213/20211)	%	0	40	31.12.2025
20213	Odborné publikace (vybrané typy dokumentů) ve spoluautorství výzkumných organizací a podniků	publikace	0	2	31.12.2025



20400	Počet nových výzkumných pracovníků v podporovaných subjektech	FTE	0	2	31.12.2025
20500	Počet výzkumných pracovníků, kteří pracují v modernizovaných výzkumných infrastrukturách	FTE	0	10	31.12.2025
20000	Počet podniků spolupracujících s výzkumnými institucemi	podniky	0	1	31.12.2025
24101	Počet rozšířených či modernizovaných výzkumných pracovišť	pracoviště	0	0	31.12.2025

18. Další informace:

Předpoklady/ podmínky realizace projektu:
Finální dohoda zapojených účastníků
Zpracování žádosti o podporu
Přidělení finanční podpory

19. Kontaktní osoba

Jméno a příjmení:	Ing. Vladimír Olejníček
Pozice v organizaci žadatele:	vedoucí Útvaru hospodářsko-technické správy
Telefon:	588442307
Kontaktní e-mail:	vladimir.olejnicek@fnol.cz

Datum a čas poslední editace: 2.10.2020 15:31:24

Datum a čas tisku: 22.10.2020 17:34:18

