



FAKULTNÍ NEMOCNICE®  
OLOMOUC

## NPO

# Podpora projektů pro inovační technologie ve zdravotnictví: telemedicína

Ing. David Kula, Ph.D., MBA – Fakultní nemocnice Olomouc  
28. 6. 2022

# Deklarace konfliktu zájmů

**Pro daný projekt nemám žádný konflikt zájmů**

# Základní informace o projektu

Gestor projektu (instituce)	Ministerstvo zdravotnictví ČR
Realizátor projektu (instituce)	Fakultní nemocnice Olomouc
Ředitel projektu	Ing. Martin Zeman
Statutární zástupci organizací	Ministr zdravotnictví (MZ) Prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D. (FNOL)
Odborný gestor (věcná odbornost)	<b>Prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., MBA, FESC, FACC</b> , Ing. Antonín Hlavinka, Ing. David Kula, Ph.D., MBA, Ing. Čeněk Merta, Ph.D., MBA, MPA
Projektový manažer	Ing. Čeněk Merta, Ph.D., MBA, MPA
Technický gestor (technická odbornost)	Ing. Antonín Hlavinka

# Základní informace o projektu

- Předpokládané datum realizace: 9/2022 – 12/2025
- Záměrem reformy je vytvořit důvěryhodný a transparentní rámec pro poskytování zdravotních služeb na dálku s využitím ICT (telemedicíny včetně mHealth) zahrnující:
  - analýzu a návrh legislativních opatření upravujících postavení telemedicíny mezi různými formami zdravotní péče v souladu s evropským právem,
  - návrh systému hodnocení resp. posuzování intervencí využívajících telemedicínu, jejich začlenění do systému zdravotních služeb a stanovení úhrad za výkony a zdravotnické prostředky,
  - návrh a realizace modelu regionálního/celostátního systému (platformy) pro zpřístupnění nástrojů telemedicíny v principu všem poskytovatelům zdravotních služeb a jejich pacientům,
  - návrh systémového řešení registrace a úhrad za použití aplikací mobilního zdravotnictví (mHealth),
  - ověření navržených metod a systémů v pilotních projektech.
- Výstupy projektu jsou rozděleny do 3 hlavních produktů, resp. 6 podproduktů.

# I. Hlavní produkt

## Vytvoření organizačního a legislativního rámce telemedicíny a mHealth

- Klíčový nástroj pro implementaci legislativních požadavků do právního rámce ČR pro zavedení telemedicíny a mHealth do rutinní praxe s ohledem na příklady dobré praxe ze zahraničí a podmínky českého zdravotnictví.

### I. NÁVRH LEGISLATIVNÍCH OPATŘENÍ A LEGISLATIVNÍ RÁMEC PRO TELEMEDICÍNU

- Pracovní skupina, rešerše ČR/zahraníčí, etické principy, dobré praxe, návrh legislativního rámce a jednotlivých opatření, organizační a implementační rámec, zpracování do podoby finální dokumentace.

### II. KOMUNIKAČNÍ STRATEGIE TELEMEDICÍNY A JEJÍ REALIZACE

- Pracovní skupina, analýza a návazná komunikační strategie včetně prováděcí dokumentace, informační portál pro odbornou i laickou veřejnost, regionální semináře/konference, newsletter, populární publikace, koncepce asistenčního a konzultčního centra, podpůrné materiály a odborné články, evaluace a vyhodnocení komunikační strategie včetně návazných doporučení.

## II. Hlavní produkt

### Vytvoření metodiky a procesů posuzování telemedicínských služeb včetně mHealth

- Klíčový nástroj pro metodiku posuzování telemedicínských a mHealth služeb a na ní navázané stanovení úhradových mechanismů telemedicíny a mHealth v rámci běžné klinické praxe založený na příkladech dobré praxe ze zahraničí a podmínkách českého zdravotnictví a průvodce pro poskytování zdravotních služeb s telemedicínskými intervencemi.

#### I. METODIKA POSUZOVÁNÍ TELEMEDICÍNSKÝCH SLUŽEB

- Pracovní skupina, zadání, dobré praxe z ČR i zahraničí, analýza metodických postupů, šetření mezi stakeholdery, prvotní návrh, pracovní a fokusní skupiny, připomínkování, vzorové příklady, projednání a zpracování finální dokumentace.

#### II. VYTVOŘENÍ PRŮVODCE A DOPORUČENÝCH POSTUPŮ PÉČE O PACIENTY S TELEMEDICÍNOU A MHEALTH

- Zapojení odborných společností, tvorba zadání, konzultace s odbornými společnostmi, vytvoření a schválení dílčích postupů, informační portál a referenční průvodce pro odbornou veřejnost, představení a diseminace.

# III. Hlavní produkt

## Komunikační platforma pro telemedicínu a spuštění služeb

- Centrální prvek umožňující zpřístupnit telemedicínské intervence širokému spektru poskytovatelů zdravotních služeb a tím i jejich pacientům, a to v zásadě bez ohledu na jejich umístění ve zvoleném regionu (perspektivně v ČR) a registrace u konkrétní pojišťovny a nástroj pro ověření a pilotní nasazení telemedicínských služeb včetně mHealth aplikací u poskytovatelů zdravotní péče .
- I. PILOTNÍ KOMUNIKAČNÍ PLATFORMA TELEMEDICÍNY
    - Definice intervencí, zadávací dokumentace, návrh platformy a aplikace, standardy a bezpečnost, servisní podpora, testování a vyhodnocení, finální dokumentace a platforma.
  - II. PILOTNÍ NASAZENÍ TELEMEDICÍNY A MHEALTH
    - Návrh hodnocení, dopracování podoby intervencí, prováděcí analýza, analýza rizik, testování a pilotní ověření, servisní podpora, vyhodnocení a zpracování finální dokumentace.

# Plánované indikátory (minimální hodnoty)

Osvědčení (akceptační protokol či jiný dokument) o dokončení prací podepsané dodavatelem a příslušným orgánem v souladu s národní legislativou, potvrzující, že projekty byly dokončeny a pět nových telemedicínských služeb je funkčních tak, jak je popsáno v příloze CID. Dokument bude obsahovat také odkaz na platformy, na kterých je 5 nových telemedicínských služeb poskytováno.

- 1 ks k Q4/2025

Dokument obsahující oficiální statistické údaje poskytnuté příslušným orgánem dokládající počet lidí, kteří využili nové služby telemedicíny

- 1 ks k Q4/2025

Počet uživatelů digitálních veřejných služeb, produktů a procesů nově vyvinutých nebo výrazně upgradovaných prostřednictvím podpory RRF. Významné upgrady pokrývají pouze nové funkce. Indikátor má výchozí hodnotu 0, pouze pokud je digitální služba, produkt nebo proces nový. Uživatelé odkazují na klienty veřejných služeb a produktů nově vyvinutých nebo upgradovaných prostřednictvím podpory RRF a na zaměstnance veřejné instituce využívající nově vyvinuté nebo výrazně upgradované digitální procesy prostřednictvím podpory RRF. Pokud nelze identifikovat jednotlivé uživatele, stejná klientská osoba využívající online službu několikrát během pololetí není považována za dvojité započítávání.

- 150 ks k Q4/2025



# Dodržení principů transparency projektu

1. Schvalování jednotlivých kroků nadřízenými orgány (řídící výbor)
2. Transparentní veřejné soutěže dle ZZVZ a dalších předpisů
3. Manažerský princip řízení projektu – projektové řízení
4. Reporting v souladu s pravidly dotačního titulu včetně možných auditů
5. Transparentní komunikace v souladu s podproduktem č. 1.2



DĚKUJEME ZA POZORNOST

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC



FAKULTNÍ NEMOCNICE<sup>®</sup>  
OLOMOUC