Formulář pro posouzení projektového záměru PO MZ a OSS MZ v REACT-EU

Název žadatele:	**Fakultní nemocnice Olomouc**
Název projektu:	**Rozvoj diagnostických pracovišť**
Operační program:	**Integrovaný regionální operační program**
Prioritní osa, specifický cíl:	**PO 6: REACT-EU** **SC 6.1 REACT-EU**
Číslo a název výzvy:	**98. výzva, Rozvoj, modernizace a posílení odolnosti páteřní sítě poskytovatelů zdravotní péče s ohledem na potenciální hrozby**
Aktivita/Cílová skupina[1]:	**Urgentní příjem typu 1**

1. Anotace projektu

Stručný obsah a cíle projektu:

Fakultní nemocnice Olomouc (dále FNOL) poskytuje základní i specializovanou péči pacientům Olomouckého kraje, ale i části Moravskoslezského a Zlínského kraje. Součástí FNOL jsou i specializovaná centra komplexní péče v mnoha oborech. Na Radiologické klinice a I. interní klinice – kardiologické (dále I. IKK) FN Olomouc jsou prováděna jak běžná vyšetření, tak superkonziliární vyšetření u problematických případů. Zejména ta jsou spojena s prací vysoce kvalifikovaného personálu a jsou umožněna dostupnou moderní technikou. Bez ní jsou lidské možnosti omezené. Z tohoto důvodu je nezbytná obnova stávající přístrojové techniky na uvedených klinikách. Dalším důvodem k realizaci projektu jsou narůstající požadavky na některé typy vyšetření a s tím související potřeba rozšiřování kapacit, aby byly zkráceny objednací doby. Součástí projektu jsou rovněž stavební úpravy intervenčních sálů I. I.KK a rekonstrukce prostor Radiologické kliniky, a to jednak z důvodu instalace nové přístrojové techniky a dále i z důvodu vytvoření příjemného prostředí pro pacienty, ale i pro personál.

Cílem projektu je obnova a rozšíření kapacit zobrazovacích metod a s nimi související stavební úpravy a rekonstrukce, aby bylo možné uspokojit neustále narůstající požadavky na kvalitu a kapacitu diagnostiky a vytvořit prostředí pro pacienty i zaměstnance na úrovni odpovídající současným požadavkům.

[1] U výzvy č. 98: aktivita Urgentní příjem typu 1 / Urgentní příjem typu 2
U výzvy č. 99: cílová skupina: onkologičtí pacienti / cílová skupina: pacienti s kardiovaskulárními onemocněními/ cílová skupina: pacienti se zvláště závažnou obezitou / cílová skupina: pacienti, jejichž zdravotní stav vyžaduje doléčení v lůžkovém zdravotnickém zařízení / cílová skupina: osoby s duševním onemocněním
U výzvy č. 100: aktivita Rozvoj laboratorních kapacit nemocnic / Rozvoj infektologických pracovišť všeobecných nemocnic
U výzvy č. 102: aktivita Rozvoj laboratorních kapacit zdravotních ústavů / Rozvoj infrastruktury krajských hygienických stanic

Přínosem realizace projektu bude zvýšení kvality vybavenosti a tím zlepšení podmínek pro zajišťování kvalitní zdravotní péče o pacienty. Přínosem realizace projektu bude:

1. zvýšení kvality vybavenosti a tím zlepšení podmínek pro zajišťování kvalitní zdravotní péče;
2. zvýšení kapacity, kterou bude možné využít v případě krizové situace. Tím se zvýší připravenost nemocnice v případě epidemií a jiných hrozeb se značným dopadem;

Při použití modernějšího technologického a přístrojového vybavení je možné aplikovat efektivnější diagnostické a léčebné postupy, ale také poskytnout pacientům FNOL vyšší komfort. V řadě případů tak lze např. předejít některým nepříznivým důsledkům onemocnění s celkovým pozitivním dopadem jak do oblasti snížení celkových nákladů na léčbu, tak zejména na zlepšení zdravotního stavu obyvatel.

Aktivity projektu:

Hlavními aktivitami projektu budou:

- pořízení přístrojového vybavení a technologií (zdravotnické techniky a zdravotnických prostředků) uvedených v Seznamu vybavení zdravotnické techniky
- rekonstrukce prostor Radiologické kliniky
- stavební úpravy potřebné k uvedení do provozu intervenční angiolinky I. IKK – fáze 1: sál č. 1
- stavební úpravy potřebné k uvedení do provozu intervenční angiolinky I. IKK – fáze 2: sál č. 2 a 3

Vedlejšími aktivitami projektu budou:

- povinná publicita – pamětní desky, případně dočasný billboard – v souladu se specifickými pravidly výzvy
- projektová dokumentace, autorský dozor v případě aktivity stavební úpravy potřebné k uvedení do provozu intervenční angiolinky I. IKK – fáze 2

Odůvodnění realizace projektu:

Projekt, který zvyšuje kvalitu a bezpečí poskytované péče na zdravotnických pracovištích FNOL, je zacílen na zvýšení kvality intervenčních a diagnostických pracovišť, resp. na zvýšení jejich průchodnosti, což zvýší připravenost nemocnice na hrozby se značným dopadem.

V rámci realizace projektu bude modernizováno přístrojové vybavení v oblasti:

a) radiodiagnostiky

Současné přístrojové vybavení není již plně dostačující pro moderní poskytování zdravotní péče. Přístroje nahradí stávající, technicky zastaralá a opotřebovaná zařízení. Stáří některých přístrojů je daleko za hranicí jejich předpokládané životnosti. U mnohých končí servisní podpora a nejsou k dispozici náhradní díly.

Realizací této oblasti projektu bude pořízeno:

- **MR** – 1 ks nový pro Radiologickou kliniku
- **CT** – 1 ks nový pro Radiologickou kliniku, 1 ks obnova pro Radiologickou kliniku
- **RTG skiagrafie a skiaskopie** – 3 ks obnova pro Radiologickou kliniku
- **Ultrazvukový přístroj pro diagnostiku a/nebo intervence** – 1 ks obnova pro Radiologickou kliniku
- **Mamograf** – 1 ks obnova pro Radiologickou kliniku
- **Echokardiograf** – 1 ks obnova pro I. IKK

b) intervenčního vybavení I. IKK

Současné přístrojové vybavení I. IKK není již plně dostačující pro poskytování moderní zdravotní péče. Bude pořízeno:

- **RTG systém pro komplexní elektrofyziologická vyšetření** – 3 ks obnova
- **Ablační jednotka** – 2 ks obnova
- **Přístrojové vybavení arytmologických a elektrofyziologických sálů** – 2 ks obnova
- **Elektrofyziologické záznamové zařízení** – 2 ks obnova
- **Intrakardiální echokardiograf (ICE)** – 1 ks obnova
- **3D mapovací systémy (CARTO III, NavX)** – 1 ks obnova, 1 ks nový
- **Přístroj k měření hemodynamiky** – 1 ks obnova
- **Vybavení zákrokového sálku** – 1 ks obnova
- **Bed-side echokardiograf** – 1 ks obnova
- **Transportní ventilátor** – 1 ks obnova

2. Celkový rozpočet projektu, odhad rozdělení nákladů do let

	Cena v Kč s DPH	**2021**	**2022**
Náklady na pořízení zdravotnické techniky	310 698 393	191 203 895	119 494 498
Náklady na rekonstrukci Radiologické kliniky	64 261 256	64 261 256	0
Náklady na stavební úpravy I. IKK (fáze 1)	8 907 103	8 907 103	0
Náklady na stavební úpravy I. IKK (fáze 2)	15 928 070	895 400	15 032 670
Publicita	25 000	10 000	15 000
Celkem	399 819 822	265 277 654	134 542 168

3. Plánovaný harmonogram projektu

Rámcový harmonogram projektu – projekt bude jednoetapový

Aktivita	Rámcový termín
Rozhodnutí o poskytnutí dotace	06/2021
Realizace plánovaných veřejných zakázek	06/2021 – 12/2021
Rekonstrukce Radiologické kliniky	11/2020 – 11/2021
Stavební úpravy I. IKK – fáze 1	04/2020 – 08/2020
Stavební úpravy I. IKK – fáze 2	03/2022 – 07/2022
Dodávky a instalace přístrojové techniky	06/2021 – 12/2022

4. Jak realizace projektu přispěje k posílení odolnosti poskytovatele zdravotní péče v souvislosti s pandemií covid-19

Zobrazovací metody mají nezastupitelnou roli také v diagnostice pacientů s onemocněním covid-19 a jeho komplikacemi. Při současné pandemii stouply požadavky na některé typy vyšetření a také, je-li to možné, na jejich provádění na ambulancích a odděleních pečujících o covidové pacienty. Během měsíce ledna letošního roku bylo u pacientů s covid-19 provedeno: 879 rtg snímků, 333 CT vyšetření, 75 ultrazvukových vyšetření provedených lékaři Radiologické kliniky.

Realizací projektu dojde k posílení odolnosti FN Olomouc pro poskytování zdravotní péče o covidové i ostatní pacienty a bude tak připravena i další možné biologické hrozby.

5. V případě stavebních projektů – informace o stavu rozpracovanosti

Název akce:	**a) rekonstrukce Radiologické kliniky** **b) SÚ 1. IKK – fáze 1** **c) SÚ 1. IKK – fáze 2**
Vlastnické vztahy stavby:	a), b), c) vlastnické právo – Česká republika, Příslušnost hospodařit s majetkem státu – FN Olomouc
Vlastnické vztahy stavebního pozemku: (ano, ne – forma: nájemní smlouva, výpůjčka apod., platnost do roku …)	a), b). c) vlastnické právo – Česká republika, Příslušnost hospodařit s majetkem státu – FN Olomouc
Stavebně technická připravenost akce: (ano, ne – studie, projekt, stavební řízení, výběrové řízení, smlouva o dílo)	a) projektová dokumentace pro provádění stavby, smlouva o dílo podepsána b) projektové práce byly součástí dodávky přístroje, stavba dokončena c) probíhají projektové práce ve stupni pro provádění stavby
Harmonogram realizace stavby:	a) 11/2020 - 11/2021 b) stavba dokončena, realizace 04/2020 – 08/2020 c) dle VZ na výběr dodavatele přístroje (stavební práce budou součástí dodávky přístrojů), plán realizace 03/2022 – 07/2022
Stavební řízení: číslo (stavební povolení (SP), ohlášení stavby (OS), souhlas stavebního úřadu bez SP a OS atd.)	a) vydáno SP, č.j. SMOL/135562/2020/OS/PS/Fil b) stavební úpravy nebyly charakteru vyžadující stavební povolení c) nepředpokládá se nutnost stavebního povolení

6. V případě projektů v rámci 99. výzvy – cílová skupina osoby s duševním onemocněním – doplňují informace k zaměření projektu

NERELEVANTNÍ

V Olomouci dne 11/3/2021

prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.
ředitel
Fakultní nemocnice Olomouc

……

Statutární zástupce

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
I.P. Pavlova 185/6