

**SMLOUVA O SPOLUPRÁCI PŘI ŘEŠENÍ PROJEKTU VÝZKUMU A VÝVOJE
č. FVZ/04/002/2022**

Fakultní nemocnice Hradec Králové

se sídlem: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové
IČO: 00179906, DIČ: CZ00179906
zastoupená: prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c., ředitelem
dále jen „Fakultní nemocnice“ nebo „Řešitel“
na straně jedné

a

Univerzita Palackého v Olomouci, Fakulta tělesné kultury

se sídlem Tř. Míru 117, 771 11 Olomouc,
IČO: 61989592
DIČ: CZ61989592
Zastoupená: Mgr. Michalem Šafářem, Ph.D., děkanem,
dále jen „Spoluřešitel 1“
na straně druhé

a

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická

se sídlem Jugoslávských partyzánů 1580/3, Praha 6, 160 00
IČO: 68407700
DIČ: CZ68407700
Zastoupená: prof. Mgr. Petrem Pátou, Ph.D., děkanem
dále jen „Spoluřešitel 2“
na straně třetí

a

Česká republika – Ministerstvo obrany

Univerzita obrany jakožto organizační jednotka organizační složky státu Ministerstva obrany, státní vojenská vysoká škola zřízená zákonem č. 214/2004 Sb., o zřízení Univerzity obrany,

se sídlem Kounicova 156/65, 662 10 Brno
odpovědná složka: **Fakulta vojenského zdravotnictví**
se sídlem Třebešská 1575, 500 01 Hradec Králové
IČO: 60162694,
DIČ: CZ60162694,

Zastoupená: brig. gen. prof. RNDr. Zuzanou Kročovou, Ph.D., rektorkou
dále jen „Spoluřešitel 3“
na straně čtvrté

dále společně též jako „smluvní strany“

uzavírají na základě ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tuto

smlouvu o spolupráci při řešení projektu výzkumu a vývoje:

Článek I Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je vytvoření podmínek pro spolupráci Fakultní nemocnice a Spolupřítelů při realizaci projektu výzkumu a vývoje „Vliv telecoachingu s rehabilitační edukací na funkční stav pacientů s plicním onemocněním – studie TERKA 2“ (dále jen „Projekt“).

Článek II Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je úprava závazků smluvních stran k zajištění spolupráce při realizaci projektu, v jehož rámci budou smluvní strany realizovat výzkum v oblasti telemedicíny s cílem zjistit vliv telecoachingu s rehabilitační edukací na funkční stav nemocných a klinickou změnu symptomů plicních onemocnění (astma bronchiale, chronická obstrukční plicní nemoc, intersticiální plicní postižení, komunitně získané pneumonie). Očekávané výsledky projektu budou publikovány v časopise s impact factorem.

Článek III Doba realizace projektu

Projekt bude realizován v období od 1. 2. 2022 do 31. 12. 2022; v tomto období smluvní strany provedou výkony uvedené v čl. IV.

Článek IV Aktivity projektu

1. Fakultní nemocnice bude realizovat následující aktivity:
 - a. provádět nábor pacientů do výzkumného Projektu v souladu s Protokolem, jehož souhrn tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy;
 - b. seznámit Pacienta s účelem Projektu a zajistit písemný souhlasu Pacienta s jeho zapojením do Projektu podepsáním Informovaného souhlasu, jehož vzor tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy;
 - c. poskytnout Pacientovi informace o zpracování osobních údajů a získat od Pacienta souhlas se zpracováním osobních údajů, jehož vzor tvoří Přílohu č. 3 této Smlouvy;
 - d. zahájit Projekt po obdržení souhlasného stanoviska Etické komise;
 - e. provést klinická a laboratorní vyšetření v souladu s Protokolem;
 - f. ve spolupráci se spolupřítel 3 koordinovat předání zařízení pro monitoring tělesných funkcí (fitness náramky) Pacientům a zajistit edukaci Pacientů v používání mobilní telecoachingové aplikace TERKA (u Pacientů zařazených do experimentální skupiny);
 - g. realizovat konzultace zdravotního stavu probandů s lékařem pověřeným vedením této studie, event. s pověřeným fyzioterapeutem (v případě strategie plánované úrovně pohybových aktivit Pacienta);
 - h. zpracovávat a vyhodnocovat data, veškerá data budou zpracována a uchována dle platných zákonů České republiky a EU;
 - i. připravovat společné publikace.

2. Spoluřešitel 1 bude realizovat následující aktivity:
 - a. příprava rehabilitační edukační brožury zahrnující dechová cvičení, silová cvičení, informace k pohybovému vytrvalostnímu tréninku, relaxační a protahovací cvičení a deník pro záznam každodenního cvičení;
 - b. zpracování a vyhodnocení dat, veškerá data budou zpracována a uchována dle platných zákonů České republiky a EU;
 - c. příprava společných publikací.

3. Spoluřešitel 2 bude realizovat následující aktivity:
 - a. příprava serverové infrastruktury pro sběr fyziologických dat účastníků studie;
 - b. zajištění provozu serverové infrastruktury do doby, než na projekt bude získáno financování z grantu nebo jiného zdroje, poté bude umístění serveru a zajištění provozu řešeno na základě dohody řešitele a spoluřešitelů;
 - c. návrh a implementace serverové části softwaru pro sběr a zpracování fyziologických dat účastníků studie;
 - d. příprava společných publikací.

4. Spoluřešitel 3 bude realizovat následující aktivity:
 - a. vzdálené monitorování pohybové aktivity účastníků studie s využitím nositelné elektroniky se senzory pro snímání fyziologických dat včetně přístrojového zabezpečení a datových komunikačních prostředků;
 - b. záznam, anonymizace a zpětné párování získaných osobních dat;
 - c. statistické zpracování a vyhodnocení dat;
 - d. příprava společných publikací.

Článek V

Náklady na realizaci projektu a jejich úhrada

Náklady na realizaci projektu podle této smlouvy si každá ze smluvních stran hradí z vlastních zdrojů či z poskytnutých dotací nebo grantů na základě vlastního uvážení a s důrazem na hospodárnost a účelovost vynaložených nákladů.

Článek VI

Povinnosti smluvních stran

1. Smluvní strany vzaly na vědomí, že za účelem naplnění spolupráce dle potřeby obdrží jedna smluvní strana od druhé smluvní strany informace, a to v ústní či písemné podobě, či ve formě zachycené jinými technickými prostředky, resp. ve formě výrobku či jeho návrhu (prototypu apod.).
2. Pokud budou tyto považovány za informace důvěrného charakteru, bude tato skutečnost stranami písemně vzájemně při jejich předání potvrzena. Tyto informace nemohou být bez písemného souhlasu smluvních stran předávány a využívány třetí stranou.
3. Smluvní strany se zavazují chránit tyto důvěrné informace (dále též „Informace“), zejména se zavazují zachovávat důvěrnost poskytnutých Informací a nezneužít tyto ve svůj prospěch nebo ve prospěch jiné osoby; použít tyto pouze pro účel, pro něj budou

poskytnuty, nepřístupnit bez předchozího písemného souhlasu poskytlující smluvní strany tyto Informace třetí osobě.

4. Závazek ochrany důvěrných Informací se nevztahuje na Informace, které smluvní strana získala z veřejně dostupného zdroje (nebo od třetí osoby), a při jejich získání nedošlo k protiprávnímu jednání smluvní strany (nebo této třetí osoby); nebo byly uveřejněny a staly se všeobecně přístupnými veřejnosti bez porušení této smlouvy smluvní stranou; nebo v době zpřístupnění smluvní straně byly této smluvní straně známy bez omezení, což tato smluvní strana může doložit, a při jejich získání nedošlo k protiprávnímu jednání smluvní strany; nebo byly z takové ochrany vyloučeny s předchozím písemným souhlasem Informaci poskytlující smluvní strany; nebo je nutné je zpřístupnit podle zákona, soudního či obdobného rozhodnutí.
5. Všechny smluvní strany se zavazují při realizaci projektu postupovat co nejúčelněji, organizovat práce tak, aby bylo dosaženo cílů projektu, a to v plánované době, a na požádání informovat ostatní smluvní strany o stavu prací na projektu,

Článek VII Ochrana osobních údajů

1. Fakultní nemocnice je při plnění této Smlouvy v roli správce osobních údajů Pacientů, Spoluřešitelé jsou při plnění této Smlouvy zpracovatelem osobních údajů Pacientů. Spoluřešitelé zpracovávají osobní údaje Pacientů pouze na základě pokynů Fakultní nemocnice, obsažených v této Smlouvě, protokolu Projektu nebo předaných koordinátorem studie.
2. V rámci Projektu budou osobní údaje Pacientů předávány v nezbytném rozsahu pouze vybraným osobám podílejícím se na Projektu ze strany Fakultní nemocnice a Spoluřešitelů specifikovaných v příloze 2 (osoby zodpovědné za průběh studie), pro něž bude nezbytné znát identitu Pacientů pro průběh a vyhodnocení Projektu (zejména zástupci Spoluřešitele 1 a 3, tzn. osoby pověřené vedením edukace, osoby zpracovávající údaje z fitness náramků). Pro jiné účely a osoby budou osobní údaje Pacientů pseudonymizovány. Klíč k identifikaci Pacienta bude uložen ve Fakultní nemocnici a bude uchován po dobu 15 let, stejně jako dokumentace související s Projektem. Komunikace s Pacientem v rámci telerehabilitace a telecoachingu na pracovišti Spoluřešitele 1 nebude zaznamenávána ani ukládána.
3. Spoluřešitelé jsou povinni zajistit, aby se osoby jimi pověřené zpracovávat osobní údaje Pacientů zavázaly k mlčenlivosti nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost mlčenlivosti.
4. Spoluřešitelé nejsou oprávněni zapojit ke zpracování osobních údajů Pacientů dalšího zpracovatele.
5. Spoluřešitelé jsou povinni zohledňovat povahu zpracování, jsou Fakultní nemocnici nápomocni prostřednictvím zavedení vhodných technických a organizačních opatření pro bezpečnost osobních údajů; jsou povinni být nápomocni Fakultní nemocnici pro splnění povinnosti reagovat na žádosti o výkon práv Pacienta jakožto subjektu údajů stanovených v kapitole III nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“), a oznámit Fakultní nemocnici případné narušení bezpečnosti osobních údajů, a to okamžitě.
6. Spoluřešitelé jsou Fakultní nemocnici nápomocni při zajišťování souladu s povinnostmi podle čl. 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracování a informací, jež mají Spoluřešitelé k dispozici, a umožní Fakultní nemocnici případné audity a/nebo inspekce zpracování osobních údajů. Pokud určitý pokyn Fakultní

nemocnice pravděpodobně porušuje předpisy na ochranu osobních údajů, jsou povinni Fakultní nemocnici na tento fakt neprodleně upozornit.

7. Spoluřešitelé v souladu s rozhodnutím Fakultní nemocnice všechny osobní údaje Pacientů buď vymažou, nebo je předají Fakultní nemocnici po ukončení realizace Projektu podle čl. III, a vymažou existující kopie, ledaže právní předpisy stanoví jinak.
8. Ustanovení tohoto článku zůstávají v platnosti i po ukončení Projektu podle čl. III.

Článek VIII

Práva k výsledkům projektu a jejich využití

1. Pokud bude výsledek vytvořený při plnění této smlouvy společnou tvůrčí prací zaměstnanců všech smluvních stran na úrovni vynálezu dle zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění, nebo technického řešení dle zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, v platném znění, bude na základě dohody všech smluvních stran výlučným vlastníkem tohoto vynálezu nebo technického řešení jedna smluvní strana a ostatní smluvní strany, které se na vzniku výsledku podílely, mají právo na co nejširší bezúplatnou licenci k tomuto výsledku, a to bez časového, množstevního nebo územního omezení a bez možnosti udělit podlicenci, nebo se řešitel, spoluřešitel 1 a spoluřešitel 2 stanou spolumajiteli práv k takovému výsledku a spoluřešitel 3 má právo na co nejširší bezúplatnou licenci k tomuto výsledku, a to bez časového, množstevního nebo územního omezení a bez možnosti udělit podlicenci.
2. Pokud bude výsledek vytvořený při plnění této smlouvy společnou tvůrčí prací zaměstnanců jen některých smluvních stran bez zapojení spoluřešitele 3 na úrovni vynálezu dle zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění, nebo technického řešení dle zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, v platném znění, stanou se smluvní strany, které se podílely na vytvoření výsledku, spolumajiteli práv k tomuto vynálezu nebo technickému řešení.
3. Pokud bude výsledek vytvořený při plnění této smlouvy společnou tvůrčí prací zaměstnanců jen některých smluvních stran se zapojením spoluřešitele 3 na úrovni vynálezu dle zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění, nebo technického řešení dle zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, v platném znění, bude na základě dohody těchto stran výlučným vlastníkem tohoto vynálezu nebo technického řešení jedna smluvní strana a ostatní smluvní strany, které se na vzniku výsledku podílely, mají právo na co nejširší bezúplatnou licenci k tomuto výsledku, a to bez časového, množstevního nebo územního omezení nebo se dotčené smluvní strany mimo spoluřešitele 3 stanou spolumajiteli práv k takovému výsledku a spoluřešitel 3 má právo na co nejširší bezúplatnou licenci k tomuto výsledku, a to bez časového, množstevního nebo územního omezení a bez možnosti udělit podlicenci.
4. Pokud bude výsledek vytvořený při plnění této smlouvy tvůrčí prací zaměstnanců jen jedné smluvní strany na úrovni vynálezu dle zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění, nebo technického řešení dle zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, v platném znění, bude výlučným vlastníkem tohoto vynálezu nebo technického řešení tato smluvní strana.
5. Vytvořil-li původce vynález nebo technické řešení ke splnění úkolu z pracovního poměru k zaměstnavateli, přechází právo na patent nebo užitný vzor na zaměstnavatele. Právo na původcovství tím není dotčeno.
6. Smluvní strany se zavazují zajistit, aby původci vynálezu nebo technického řešení, které vytvoří ke splnění úkolu z pracovního poměru k zaměstnavateli při plnění této

- smlouvy, písemně vyrozuměli svého zaměstnavatele o jeho vytvoření a zároveň zaměstnavateli předali podklady potřebné k jeho posouzení, a to bez zbytečného odkladu, tak aby byla zajištěna dostatečná ochrana duševního vlastnictví.
7. Jakákoli smluvní strana je v případě vytvoření vynálezu nebo technického řešení při plnění této smlouvy povinna tuto skutečnost písemně oznámit ostatním smluvním stranám, a to před podáním přihlášky vynálezu nebo užitého vzoru. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o sděleném obsahu vynálezu nebo technického řešení.
 8. Smluvní strany se zavazují po uplatnění práva na společný patent nebo užité vzor uzavřít smlouvu o spoluvlastnictví práv k vynálezu nebo technickému řešení, v níž zejména upraví výši svých spoluvlastnických podílů k vynálezu nebo technickému řešení, dále postup při zpracování a podání přihlášky vynálezu nebo užitého vzoru a také výši podílů na úhradě nákladů a přínosech z využití vynálezu nebo technického řešení. Smluvní strany se dohodly, že při stanovení podílu k vynálezu nebo technickému řešení budou vycházet z podílu jejich zaměstnanců na tvůrčí práci při vytvoření vynálezu nebo technického řešení.
 9. Na ostatní výsledky, vytvořené při plnění této smlouvy, které však nenaplní požadavky zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, v platném znění, nebo zákona č. 478/1992 Sb., o užitečných vzorech, v platném znění, se vztahují odstavce 1 až 8 přiměřeně.
 10. Pokud z využívání výsledků projektu třetími osobami, u kterých bylo vlastnictví řešeno podle odstavce 2 nebo 4, kdy se řešitel nebo spoluřešitel 1-3 podíleli na vzniku výsledku, avšak není jeho vlastníkem, budou plynout vlastníkovému výsledků projektu výnosy, má spoluřešitel 1-3 nebo řešitel, který se na vzniku takového výsledku podílel a kterému byla poskytnuta bezúplatná nevýhradní licence k těmto výsledkům projektu bez časového, množstevního nebo územního omezení bez možnosti udělit podlicenci, nárok na přiměřený podíl z těchto výnosů od vlastníka výsledků projektu. Na výši podílu z výnosu z využívání výsledků projektu se smluvní strany dohodnou písemně dílčí smlouvou zejména s přihlédnutím k tvůrčímu přínosu smluvních stran, množství vynaložené pracovní kapacity a výši vkladů smluvních stran na řešení výsledku projektu. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě, platí, že podíly smluvních stran z výnosů plynoucích z využívání výsledků projektu třetími osobami jsou stejné po odečtení nezbytných nákladů vynaložených na zajištění ochrany výsledků projektu.
 11. Jednotlivé druhy výsledků budou vykazovány v souladu s vládou schválenou Metodikou hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací („M17+“)
 12. Případný hmotný majetek, který smluvní strana vytvoří či získá při společné spolupráci dle této smlouvy, resp. zejména následných dle ní uzavřených smluv. (zkušební zařízení, měřicí přístroje, výrobní zařízení apod.), a který pořídí z vlastních finančních prostředků, bude ve vlastnictví příslušné smluvní strany. Pokud se na pořízení nebo vytvoření tohoto majetku budou finančně podílet smluvní strany společně, budou spoluvlastníky v poměru stanoveném v písemné dohodě.
 13. V případě společných publikací bude podíl na výsledcích určen uvedením autorů jednotlivých publikací, případně vzájemnou dohodou všech spoluautorů u každého konkrétního výsledku.
 14. Jednotlivé části vytvořeného softwarového systému budou ve vlastnictví těch smluvních stran, které danou část vytvoří. V případě spolupráce více smluvních stran na jednotlivých částech budou výsledná práva rozdělena odpovídajícím podílem na základě dohody zúčastněných stran. Zbývající smluvní strany budou mít nevýhradní, bezplatné a časově neomezené právo vytvořený softwarový systém užít.

15. Anonymizovaná data získaná a vytvořená při realizaci projektu budou zpřístupněna všem smluvním stranám 3 roky po skončení Projektu, tj. do 31. 12. 2025. Smluvní strany se zavazují, že tato data budou strukturována, komentována a vedena v takovém formátu, aby byla znovu použitelná.

Článek IX Odborní řešitelé projektu

Na realizaci projektu se budou za smluvní strany podílet odborní řešitelé takto:

- a. za Spoluřešitele 1:

[REDACTED]

- b. za Spoluřešitele 2:

[REDACTED]

- c.

- d. za Fakultní nemocnici

[REDACTED]

Článek X Ostatní ujednání

1. Předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství.
2. Smluvní strany se zavazují, že budou postupovat v souladu s oprávněnými zájmy ostatních smluvních stran, a že uskuteční veškeré právní úkony, které se ukáží být nezbytné pro naplnění této smlouvy. Závazek součinnosti smluvních stran se vztahuje pouze na takové úkony, které přispějí či mají přispět k dosažení účelu této smlouvy. Zároveň smluvní strany prohlašují, že jim na jejich straně není známa skutečnost bránící naplnění této smlouvy.
3. Jestliže se smluvní strany dostanou do sporu, zavazují se, že budou přístupné k dalšímu jednání a možnosti vyřešení sporu dohodou. Jestliže dohoda nebude možná, rozhodne na návrh kterékoliv smluvní strany příslušný soud.
4. V případě, že určité ustanovení smlouvy je neplatné, tato dílčí neplatnost nemá vliv na platnost ostatních ustanovení smlouvy a smlouva zůstává nadále platnou.
5. Pro komunikaci a doručování dokumentů, nejsou-li zákonem vyžadovány v listinné podobě anebo stanoví-li tak tato smlouva, je možno užívat i elektronickou poštu s potvrzením o doručení (e-mail s doručenkou) na tyto e-mailové kontakty:
 - a. e-mail Fakultní nemocnice: [REDACTED]
 - b. e-mail Spoluřešitele 1: [REDACTED]
 - c. e-mail Spoluřešitele 2: [REDACTED]
 - d. e-mail Spoluřešitele 3: [REDACTED]
6. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to dle čl. III.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy
 - a. příloha č. 1 – souhrn protokolu výzkumné studie;
 - b. příloha č. 2 – informace pro účastníka výzkumné studie;
 - c. příloha č. 3 – informace pro účastníky výzkumné studie a informovaný souhlas týkající se ochrany osobních údajů v rámci akademického výzkumu.
8. Tato smlouva se vyhotovuje v osmi stejnopisech, každý s platností originálu, přičemž každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.

9. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze formou písemných a očíslovaných dodatků, podepsaných všemi smluvními stranami.
10. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích příloh a případných dodatků podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
11. Tato smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu oprávněnými osobami všech smluvních stran a nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zmíněným zákonem. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí řešitel, který je povinen o splnění této povinnosti písemně informovat ostatní smluvní strany.
12. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz svého souhlasu s jejím obsahem pod ní připojují své podpisy.

V Hradci Králové dne 11.1. 2022

prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c., ředitel
Fakultní nemocnice Hradec Králové

V Brně dne - 2 -03- 2022

brig. gen. prof. RNDr. Zuzana Kročová, Ph.D., rektorka
Univerzita obrany

21 -03- 2022
V Olomouci dne

Mgr. Michal Safář, Ph.D., děkan
Univerzita Palackého v Olomouci, Fakulta tělesné kultury

V Praze dne 17. 02. 2022

prof. Mgr. Petr Páta, Ph.D., děkan
České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická