

SMLOUVA O SPOLUPRÁCI v rámci výzkumného projektu OSCAR

Univerzita Karlova

se sídlem Ovocný trh 3/5, 116 36 Praha 1

součást: Matematicko-fyzikální fakulta

se sídlem Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2

IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208

zastoupená doc. RNDr. Mirko Rokytou, CSc., děkanem Matematicko-fyzikální fakulty

veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

(dále jako „UK“),

a

Fakultní nemocnice Hradec Králové

se sídlem Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové,

IČO: 00179906

zastoupená MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem

(dále jako „Nemocnice“),

(UK a Nemocnice společně též jako „Smluvní strany“ nebo každý jednotlivě jako „Smluvní strana“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („Občanský zákoník“), tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“):

1. ÚVODNÍ PROHLÁŠENÍ

- 1.1. Smluvní strany prohlašují, že jsou právnickými osobami řádně založenými či zřízenými a existujícími podle českého právního řádu a že splňují veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a jsou oprávněny tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.2. Cílem této Smlouvy o spolupráci je umožnit, aby UK prostřednictvím Nemocnice ověřila aplikovatelnost, funkcionalitu a relevantnost možnosti optimalizace péče o pacienty s cévní mozkovou příhodou prostřednictvím automatizovaného zadávání dat (Optimizing Stroke CARE through Developing Automated Data Entry – OSCAR) (dále také jako „projekt OSCAR“). Výstupem projektu OSCAR je validace již vyvinuté automatizované platformy pro vkládání dat (Data Entry Platform) (dále také jako „Aplikace“) pro extrakci údajů (zdravotnických dat) z lékařských zpráv (zdravotnické dokumentace), která bude využívat metody založené na umělé inteligenci. Cílem Aplikace je v budoucnu řešit časovou náročnost manuálního zadávání zdravotnických dat do databází a registrů tím, že umožní automatickou extrakci dat ze zdravotnické dokumentace.
- 1.3. Projekt OSCAR bude realizován v rámci sítě Stroczech, jíž je Nemocnice součástí. Národní výzkumná iktová síť Stroczech je dílčí sítí velké výzkumné infrastruktury na podporu a realizaci akademického klinického výzkumu v ČR, CZECRIN. Infrastruktura CZECRIN je založená rozhodnutím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), kterým je také z prostředků účelové podpory velkých výzkumných infrastruktur financována. Pro realizaci projektu OSCAR využije Nemocnice kapacitu studijní koordinátorky/sestry sítě Stroczech, která je zaměstnancem dané Nemocnice.
- 1.4. Aplikace bude testovaná na platformě registru RES-Q, prostřednictvím které iktová centra zadávají údaje o poskytované iktové péči, a to na základě Věstníku č. 10/2021 a Věstníku č. 13/2025 Ministerstva zdravotnictví ČR o monitorování kvality iktové péče.

2. ÚČEL A VÝKLAD SMLOUVY

- 2.1. Účelem této Smlouvy je otestování funkcionalit a samotného řešení Aplikace (dále také jako „testování Aplikace“). Aplikace byla vytvořena UK v rámci jejího vědeckého a akademického projektu. Otestování funkcionalit a řešení Aplikace bude probíhat v souladu s technickou dokumentací, která tvoří volnou Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále také jako „Protokol projektu“). Konkrétně se tedy jedná o otestování Aplikace ze strany Nemocnice a předání výsledku testování Aplikace v rámci projektu OSCAR UK, včetně ověření jejích vlastností, to vše v souladu s požadavky definovanými touto Smlouvou včetně Protokolu projektu.
- 2.2. Smluvní strany se zavazují splnit povinnosti vyplývající z této Smlouvy a v souladu s touto Smlouvou.
- 2.3. V případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení obsažená v Protokolu projektu.
- 2.4. Smluvní strany prohlašují, že při výkladových nejasnostech dílčích ustanovení této Smlouvy je klíčovým interpretačním vodítkem skutečnost, že tato Smlouva je bezúplatná a vychází ze zájmu Smluvních stran prohlubovat akademickou spolupráci a přispívat tak ke zlepšování péče a souvisejících (i administrativních) procedur u pacientů postižených cévní mozkovou příhodou.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1. Nemocnice se zavazuje na základě této Smlouvy o spolupráci participovat na projektu OSCAR zejména následujícím:
 - 3.1.1. testováním Aplikace, a to v souladu s Protokolem projektu;
 - 3.1.2. předáním zpětné vazby k funkčnosti a uživatelské přívětivosti testované Aplikace;
 - 3.1.3. a případném vytvoření a dodání dokumentace vztahující se k výsledkům testování Aplikace, jež Nemocnice uzná za vhodnou.
- 3.2. UK se touto Smlouvou zavazuje:
 - 3.2.1. Zaškolit studijní koordinátorku/sestru Stroczech (dále také jako „Uživatel“) tak, aby mohla samostatně vykonávat aktivity projektu OSCAR. Uživatel od UK obdrží dokument s pokyny pro práci s Aplikací, práce s Aplikací mu bude živě demonstrována, proběhne zkušební provoz a také mu bude poskytnut kontakt (email, telefon) pro případné otázky. Pacienti zadaní do Aplikace budou zároveň zadaní do platformy RES-Q, čímž dojde k úlevě, protože zadávání do RES-Q vyplývá z Věstníků Ministerstva zdravotnictví.
 - 3.2.2. poskytnout Nemocnici při provádění testování Aplikace potřebnou součinnost, např. poskytováním vhodné informační a technické podpory Nemocnici (odesíláním či shromažďováním potřebných dat) či poskytováním průběžné zpětné vazby;
 - 3.2.3. zajistit, aby při zpracování osobních údajů, které UK budou poskytnuty v souladu s Protokolem projektu, nedošlo k porušení povinností uvedených v čl. 7 Smlouvy.
- 3.3. V podrobnostech je testování Aplikace vymezeno v Protokolu projektu. Klíčovou podmínkou pro úspěšnou realizaci testování Aplikace je, aby Nemocnice poskytovala data z propouštěcích zpráv pacientů (osobní údaje budou poskytnuty v pseudonymizované formě) postižených cévní mozkovou příhodou tak, aby Nemocnice mohla tato data souhrnně dále poskytovat (či zajišťovat jejich souhrnné poskytnutí) UK ve formě umožňující další testování Aplikace a jejích úprav pracovníky UK – např. upravovat proces automatizované extrakce údajů z propouštěcích zpráv a související zdravotnické dokumentace jednotlivých pacientů za využití metod strojového učení.
- 3.4. UK tímto poskytuje Nemocnici nevýhradní oprávnění užívat Aplikaci způsobem a za účelem popsáním v této Smlouvě, a to po dobu trvání účinnosti této Smlouvy.

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Nemocnice začne s realizací testování Aplikace dnem účinnosti této Smlouvy. Testování Aplikace, resp. ta část testování Aplikace, na které se podílí Nemocnice, bude dokončena nejpozději do 31. 5. 2026.
- 4.2. Místem plnění je sídlo Nemocnice, která se podílí na testování Aplikace.
- 4.3. Pokud to povaha plnění dle této Smlouvy umožňuje, lze testovat Aplikaci, resp. vykonávat činnosti dle této Smlouvy i jinde než v místech vymezených v předchozím odstavci.
- 4.4. Nemocnice bude výsledky participace na projektu OSCAR předávat prostřednictvím aplikačního rozhraní poskytnutého UK, nedohodnou-li se Smluvní strany v průběhu trvání této Smlouvy o spolupráci písemně jinak.

5. KONTAKTNÍ OSOBY

- 5.1. Každá ze Smluvních stran disponuje kontaktními osobami, resp. zástupci těchto osob, jejichž prostřednictvím budou Smluvní strany prioritně komunikovat.
- 5.2. Smluvní strany jsou oprávněny změnit kontaktní osoby uvedené bez nutnosti uzavření dodatku ke Smlouvě a na tuto změnu jsou povinny druhou Smluvní stranu písemně upozornit.
- 5.3. Kontaktní osoby UK:
 - 5.3.1. zástupce UK ve věcech technických: [REDACTED];
 - 5.3.2. zástupce UK ve věcech administrativních: [REDACTED].
- 5.4. Kontaktní osoby Nemocnice:
 - 5.4.1. zástupce Nemocnice ve věcech technických (lékař iktového centra): [REDACTED]
 - 5.4.2. zástupce Nemocnice ve věcech administrativních: [REDACTED]
 - 5.4.3. Pověřenec pro ochranu osobních údajů: [REDACTED] email: gdpr@fnhk.cz, telefon: +420 495 833 920.

6. ZMĚNY A TRVÁNÍ SMLOUVY

- 6.1. Tato Smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 6.2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
- 6.3. Tuto Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou obou Smluvních stran a také písemnou výpovědí kterékoli Smluvní strany, a to i bez udání důvodu. Smluvní strany se dohodly, že výpovědní doba činí 30 dnů, přičemž tato doba začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď druhé Smluvní straně doručena.

7. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ A DŮVĚRNOST INFORMACÍ

- 7.1. Ochrana osobních údajů je řešena samostatnou smlouvou.

8. PUBLIKACE

- 8.1. V případě, že budou publikovány dílčí či kompletní výstupy z projektu OSCAR, které jsou výsledkem spolupráce dle této Smlouvy, bude v autorském kolektivu alespoň jeden zástupce iktového centra Nemocnice zapojeného do Národní výzkumné iktové sítě Stroczech, pokud se na takových dílčích či kompletních výstupech podílel. Vědecké závěry a odborné posudky ohledně výsledků projektu budou v souladu s předpisy a zásadami stanovenými Mezinárodním výborem vydavatelů lékařských odborných časopisů (International Committee of Medical Journal Editors) a dalšími významnými časopisy a nakladatelstvími a nebudou podléhat cenzuře nebo nepřiměřené kontrole či odkládání publikování ze strany kterékoliv smluvní strany.
- 8.2. UK se zavazuje uvést poděkování síti Stroczech v publikaci výsledků projektu OSCAR.
- 8.3. Data z projektu OSCAR budou Nemocnici k dispozici pro vědeckou činnost; smluvní strany se dále dohodnou na konkrétním využití.

9. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 9.1. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení §§ 1798–1800 (smlouvy uzavírané adhezním způsobem) Občanského zákoníku.
- 9.2. Tato Smlouva, jakož i všechny mimosmluvní závazkové vztahy s touto Smlouvou související, se řídí českým právem.
- 9.3. Pokud nebylo v této Smlouvě výslovně ujednáno jinak, nepřihlíží se v právních vztazích založených touto Smlouvou k jakýmkoliv zvyklostem a zavedené praxi Smluvních stran, a rovněž se při výkladu této Smlouvy nepřihlíží k předchozí ústní, písemné či elektronické komunikaci, která proběhla před uzavřením této Smlouvy. Tato Smlouva rovněž nahrazuje veškeré předchozí písemné či ústní dohody případně mezi Smluvními stranami uzavřené ohledně předmětu této Smlouvy po zohlednění účelu této Smlouvy.
- 9.4. Smluvní strany jsou povinnými subjekty dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (zákon o registru smluv). Smluvní strany se shodují, že tato Smlouva neobsahuje žádné obchodní tajemství s výjimkou Přílohy č. 1 a může být uveřejněna v registru smluv. Uveřejnění se zavazuje zajistit Nemocnice.
- 9.5. Neplatnost jakéhokoli ujednání této Smlouvy nebo jeho části se nedotýká zbývajících obsahu této Smlouvy. Pro tento případ se Smluvní strany zavazují sjednat dodatek této Smlouvy, který nahradí neplatnou část této Smlouvy platnými ujednáními tak, aby byl co nejlépe naplněn účel sledovaný Smluvními stranami při uzavření této Smlouvy.
- 9.6. Postoupení této Smlouvy je možné pouze po předchozím písemném souhlasu ostatních Smluvních stran.

V Hradci Králové dne: 13. 11. 2025

V Praze dne: 6. 11. 2025

Fakultní nemocnice Hradec Králové

Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální
fakulta

MUDr. Aleš Herman, Ph.D.
ředitel

doc. RNDr. Mirko Rokyta, Csc.
děkan