

SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) mezi

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

IČO: 61989100

zastoupena: prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D., rektorem

veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách

(dále jen jako „VŠB-TUO“)

na straně jedné

a

Nemocnice AGEL Nový Jičín a.s.

se sídlem: Purkyňova 2138/16, 741 01 Nový Jičín

zastoupena: MUDr. Jakub Fejfar, LL.M., předseda představenstva a Ing. Pavel Kameník, místopředseda představenstva

IČO: 25886207

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě pod spisovou značkou B 2513

(dále jen jako „Partner“)

na straně druhé

(VŠB-TUO a Partner dále společně jen „Smluvní strany“ a jednotlivě jako „Smluvní strana“)

I.

Předmět a účel Smlouvy

1. Smluvní strany mají zájem spolupracovat na společném projektu s názvem „Studie posouzení přehlednosti operované oblasti při TORS (TransOralRoboticSurgery) na základě využití cefalometrických dat a algoritmů umělé inteligence“ (dále jen „Projekt“), jehož předmětem je vývoj řešení a algoritmů umělé inteligence pro přehlednost operované oblasti při TORS v nemocničním prostředí. Tato spolupráce může v širším měřítku přispět k rychlejšímu vývoji a implementaci nových technologií.
2. Každá ze Smluvních stran hradí své náklady vzniklé v souvislosti s realizací části Projektu, za niž nese odpovědnost.
3. Účelem této Smlouvy je zejména zakotvení podmínek spolupráce Smluvních stran při realizaci Projektu, při tvorbě výsledků Projektu a rozdělení vlastnických práv k nim, podmínek využití výsledků Projektu a úprava povinnosti zachovávat mlčenlivost o předmětu řešení Projektu a jeho výsledcích.
4. Předmětem této Smlouvy je úprava práv a povinností Smluvních stran při plnění výše uvedeného účelu a práv a povinností souvisejících.

II.

Průběh spolupráce

1. Veškeré parametry Projektu, zejména jeho personální zajištění, harmonogram, činnosti zajišťované jednotlivými Smluvními stranami, cíle a indikátory Projektu, včetně jeho předpokládaných výstupů, jsou uvedeny v příloze č. 1 této Smlouvy, jež tvoří nedílnou součást Smlouvy.
2. Během realizace Projektu se Smluvní strany budou pravidelně informovat o průběhu jeho řešení a neprodleně o všech skutečnostech, které jsou pro řešení Projektu podstatné. Za podstatné skutečnosti se pro účely této Smlouvy považují skutečnosti, kterými nejsou běžné (každodenní) činnosti, o kterých druhá Smluvní strana s ohledem na povahu řešení Projektu předpokládá, že je příslušná Smluvní strana provádí.
3. V případě, že by se tento Projekt stal součástí grantové soutěže (např. TAČR, GAČR, interní grantová soutěž AGEL či jiná), budou pravidla týkající se rozpočtu, postavení hlavního řešitele a vymezení odpovědností smluvních stran upřesněna formou dodatku k této Smlouvě.

III. Řízení vnesených práv, práva k výsledkům Projektu

1. Za vnesená práva jsou považována taková autorská práva, práva průmyslového vlastnictví a know-how, která mají Smluvní strany v době uzavření této Smlouvy

nebo je získají později nezávisle na řešení Projektu, a jež jsou nezbytná pro řešení Projektu, příp. je jejich využití v rámci řešení Projektu požadováno Smluvními stranami.

2. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že vnesená práva náleží i nadále Smluvní straně, jež je jejich vlastníkem nebo k nim vykonává majetková autorská práva. Smluvní strany mohou vnesená práva ve vlastnictví druhé Smluvní strany nutná či požadovaná pro řešení Projektu užívat bezplatně výlučně pro potřeby Projektu a pouze po dobu jeho realizace. K jiným účelům mohou Smluvní strany užívat vnesená práva náležící druhé Smluvní straně pouze na základě předchozí písemné licenční smlouvy za obvyklých tržních podmínek.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že předměty průmyslového vlastnictví (zejména technická řešení) vzniklé při plnění úkolů v rámci Projektu jsou majetkem té Smluvní strany, jejíž zaměstnanci toto průmyslové vlastnictví vytvořili. Smluvní strany si navzájem oznámí vytvoření předmětů průmyslového vlastnictví a Smluvní strana, která je majitelem takového průmyslového vlastnictví, nese náklady spojené s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení za účelem získání adekvátní průmyslově-právní ochrany.
4. Vznikne-li průmyslové vlastnictví při plnění úkolů v rámci Projektu spoluprací zaměstnanců obou Smluvních stran, je toto průmyslové vlastnictví ve spoluvlastnictví těchto Smluvních stran, přičemž spoluvlastnické podíly budou určeny dle poměru jejich účasti na řešení Projektu, při zohlednění finančních příspěvků stran, vynaložené pracovní kapacity, míry původcovské činnosti při jeho vytváření apod. Smluvní strany si budou vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek k průmyslově-právní ochraně, a to i zahraničních, pokud se dohodnou na realizaci průmyslově-právní ochrany. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů budou podílet na nákladech spojených s podáním přihlášek, vedením příslušných řízení, jakož i udržováním udělené/zapsané ochrany, pokud se v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
5. Každá Smluvní strana je povinna zajistit si bez zbytečného odkladu vůči svým zaměstnancům, kteří se podíleli na vytvoření výsledku Projektu/předmětu průmyslového vlastnictví, nebo vůči třetím osobám, které se na vytvoření výsledků podílely na základě smluvního vztahu se Smluvní stranou (dále společně jen „původci“), právo volného nakládání stakto vytvořeným výsledkem Projektu. Nárok původce na odměnu za vytvoření výsledku Projektu je nákladem příslušné Smluvní strany, která svůj nárok kvýsledku vůči původci uplatňuje.
6. Pokud práva k předmětu průmyslového vlastnictví, který bude vytvořen při realizaci Projektu, náleží vsouladu sustanoveními Smlouvy oběma Smluvním stranám jako spoluvlastníkům, o využití těchto práv rozhodnou všichni

spoluvlastníci jednomyslně; žádný ze spoluvlastníků není oprávněn využívat tato práva bez souhlasu druhého spoluvlastníka, pokud se spoluvlastníci nedohodnou v konkrétním případě písemně jinak. Výjimku tvoří nekomerční využívání předmětu průmyslového vlastnictví pro vlastní výzkum, popř. výuku, které je možné i bez souhlasu druhého spoluvlastníka. Smluvní strany se zavazují vynaložit maximální úsilí o dohodu na využití práv z předmětu průmyslového vlastnictví. K platnému uzavření licenční smlouvy je třeba souhlasu obou spoluvlastníků. K převodu práv z předmětu průmyslového vlastnictví na třetí osobu je zapotřebí jednomyslného souhlasu obou spoluvlastníků. Na třetí osobu může některý ze spoluvlastníků převést svůj podíl jen v případě, že druhý ze spoluvlastníků nepřijme velhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku převodu. Ve zbývajících otázkách se vzájemné vztahy mezi spoluvlastníky řídí obecnými předpisy o spoluvlastnictví (příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů). Nedohodnou-li se spoluvlastníci v konkrétním případě písemně jinak, budou jakékoli výnosy z využití předmětu průmyslového vlastnictví třetími osobami rozděleny mezi spoluvlastníky v poměru jejich spoluvlastnických podílů k danému předmětu průmyslového vlastnictví.

7. Výše uvedené platí přiměřeně rovněž pro díla požívající ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), vytvořená při realizaci Projektu. Výkon autorských majetkových práv náleží té Smluvní straně, jejíž zaměstnanci autorské dílo při realizaci Projektu vytvořili. V případě spoluautorství zaměstnanců obou Smluvních stran náleží výkon autorských majetkových práv oběma Smluvním stranám. V podrobnostech se uplatní zákon č. 121/2000 Sb., autorský zákon.
8. Rozdělení práv k výsledkům spolupráce Smluvních stran, na jejichž vytvoření se podíleli zaměstnanci obou Smluvních stran svou tvůrčí činností, zejména požívajících ochrany jako práva duševního vlastnictví, jakékoli budoucí postoupení práv k takovým výsledkům a využití těchto výsledků bude realizováno tak, aby byla dodržena pravidla vyplývající z této Smlouvy, z ustanovení obecně závazných právních předpisů České republiky, a pravidla pro oblast veřejné podpory vyplývající z legislativy Evropské unie, a to zejména v tom smyslu, aby byl náležitě respektován zákaz nepřímé státní podpory dle Sdělení Komise - Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací 2022/C 414/01.
9. VŠB-TUO si vyhrazuje právo publikovat výsledky ve formě publikací hodnocených dle RIV.
10. Pokud nebude později Smluvními stranami písemně dohodnuto jinak, stanovují Smluvní strany následující rozdělení práv k plánovaným výsledkům Projektu:

Recenzovaný článek – VŠB-TUO 50 %, Partner 50 %

Článek s IF - VŠB-TUO 50 %, Partner 50 %

Příspěvek na mezinárodní konferenci - VŠB-TUO 50 %, Partner 50 %

Algoritmus umělé inteligence - VŠB-TUO 65 %, Partner 35 %

IV.

Ochrana důvěrných informací a osobních údajů

1. Za účelem spolupráce může VŠB-TUO Partnerovi sdělovat či zpřístupňovat neveřejné a důvěrné informace a údaje, které mají ekonomický, obchodní, technický a/nebo výrobní charakter, tj. informace, na jejichž utajení před třetími osobami má VŠB-TUO zájem, a dále k informacím, jež mají povahu obchodního tajemství VŠB-TUO, které je cennou majetkovou hodnotou VŠB-TUO, a jejichž zneužití a neoprávněné poskytnutí třetím osobám může způsobit VŠB-TUO, případně jejím smluvním partnerům značné škody (dále jen „Komunikace“).
2. Partner se zavazuje zachovávat mlčenlivost o skutečnostech specifikovaných v odst. 1, které mu budou sděleny nebo jinak zpřístupněny při anebo v souvislosti s Komunikací dle této Smlouvy, jakož i o veškerých dalších skutečnostech a informacích, zejména obchodní a technické povahy a know-how, které byly nebo budou Partnerovi sděleny nebo jinak zpřístupněny ze strany VŠB-TUO při anebo v souvislosti s Komunikací a které zároveň nejsou veřejně známe nebo dostupné, a o nichž lze zároveň důvodně předpokládat, že na jejich utajení má VŠB-TUO zájem (dále jen „Důvěrné informace“). Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Důvěrné informace není nutné výslovně označovat.
3. Všechny tyto informace a údaje, poskytnuté písemně, verbálně nebo v jiné formě, mají důvěrný charakter, a to i v případech, že je nelze považovat za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.
4. Smluvní strany si sjednávají, že povinnost mlčenlivosti se vztahuje vždy na následující (a jsou tedy považovány za Důvěrné informace):
 - a) Všechny verze vytvořených algoritmů umělé inteligence pro tento projekt, a to jak v tištěné, tak elektronické formě
 - b) Anonymizované data sety CT.
5. Partner se zavazuje zajistit, aby nedošlo k úniku, zveřejnění a šíření Důvěrných informací získaných od VŠB-TUO, a zavazuje se chránit tajnost Důvěrných informací minimálně způsobem obvyklým pro ochranu obchodního tajemství.
6. Partner se dále zavazuje, že Důvěrné informace nesdělí ani jinak nezpřístupní třetím osobám, s výjimkou případů, kdy budou Důvěrné informace zpřístupněny jeho zaměstnancům, a to za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny Smluvními

stranami v této Smlouvě, a pouze v rozsahu nezbytně nutném. Partner se zavazuje k omezení šíření Důvěrných informací či údajů pouze na ty své zaměstnance, kteří se musí přímo zúčastnit na vzájemné spolupráci Smluvních stran.

7. Partner se zavazuje nakládat s Důvěrnými informacemi získanými od VŠB-TUO při anebo v souvislosti s Komunikací výlučně pro potřeby přípravy a realizace spolupráce dle článků I. a II. Smlouvy, a nikoliv pro jakýkoliv jiný účel. Partner není oprávněn jakkoli využít Důvěrné informace ve své činnosti nad rámec spolupráce dohodnuté v této Smlouvě, ani je jakkoli jinak využít ve prospěch svůj či třetí osoby.
8. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že veškeré Důvěrné Informace zůstávají ve vlastnictví sdělující Smluvní strany (VŠB-TUO) a žádné oprávnění či jiná práva vztahující se k těmto informacím nejsou Partnerovi udělena.
9. V průběhu spolupráce dle této Smlouvy se nepředpokládá, že VŠB-TUO bude sbírat či mít k dispozici jakékoli konkrétní informace o fyzických osobách, zejména o pacientech Partnera (např. osobní údaje, citlivé údaje atp.). Pokud by přesto k takovým informacím či údajům získala VŠB-TUO v rámci spolupráce přístup, zavazuje se postupovat při jejich ochraně v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), v účinném znění („Nařízení“), a související vnitrostátní legislativou. VŠB-TUO smí takové informace či údaje použít výhradně pro účely splnění svých povinností při realizaci této Smlouvy. VŠB-TUO prohlašuje, že je schopna poskytnout taková technická a organizační opatření, aby ochrana předaných osobních údajů nezbytných k plnění povinností týkajících se realizace této Smlouvy splňovala požadavky příslušných právních předpisů, tj. aby nemohlo dojít k náhodnému nebo protiprávnímu zničení, ztrátě, pozměnění, neoprávněnému zpřístupnění nebo neoprávněnému přístupu k osobním údajům, jakož i k jejich jinému zneužití. VŠB-TUO má s přihlédnutím ke stavu techniky, nákladům na provedení, povaze, rozsahu, kontextu a účelům zpracování i k různě pravděpodobným a různě závažným rizikům pro práva a svobody fyzických osob přijata náležitá technická a organizační opatření k zajištění ochrany osobních údajů v souladu s Nařízením a související vnitrostátní legislativou.
10. Partner zaručuje, že pacienti, jež budou do testování a validace technologie v nemocničním prostředí zapojeni, poskytnou výslovný souhlas se všemi činnostmi a úkony, jež se jich v souvislosti s realizací Projektu budou dotýkat, resp. do nich budou zapojeni, a ke sběru dat z tohoto testování a validace vyplývajících.

V.

Trvání a ukončení Smlouvy

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu do 31.12.2027. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu Smluvními stranami. Jelikož Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá Smlouva účinnosti až dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí VŠB-TUO. Platnost Smlouvy přežívají ujednání týkající se ochrany Důvěrných informací, práv k výsledkům Projektu a podmínek jejich využití, jakož i další ujednání, pokud je z jejich účelu a smyslu zřejmé, že bylo úmyslem Smluvních stran, aby nepozbyla platnosti uplynutím doby, na kterou je Smlouva uzavřena.
2. Smluvní strany se dohodly, že tuto Smlouvu je možné ukončit na základě písemné dohody Smluvních stran. Smlouvu je možné dále ukončit odstoupením od Smlouvy, a to za podmínek daných obecně závaznými právními předpisy. Odstoupení od Smlouvy je účinné dnem doručení jeho písemného vyhotovení druhé Smluvní straně.

VI.

Společná a závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany sjednávají, že se vztah z této Smlouvy řídí českým právem, a to zejména občanským zákoníkem, s vyloučením kolizních norem. Veškeré soudní spory týkající se práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy budou řešeny před obecnými soudy České republiky.
2. Smluvní strana je povinna nahradit druhé Smluvní straně škodu/újmu, která druhé Smluvní straně vznikla v důsledku porušení smluvní povinnosti danou Smluvní stranou.
3. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné Smluvní strany.
4. Pokud bude kterékoli ustanovení této Smlouvy považováno za neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné, nebude tím dotčen zbytek Smlouvy. V takovém případě se Smluvní strany zavazují neprodleně takové neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné ujednání změnit ujednáním, které svým obsahem naplní účel sledovaný takovým neplatným nebo nevynutitelným ujednáním.
5. Práva Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy není možné převést nebo postoupit žádné třetí osobě bez výslovného předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany. Ustanovení této Smlouvy jsou závazná i pro právní nástupce Smluvních stran.

6. Smlouvu lze doplňovat nebo měnit pouze formou písemných číslovaných dodatků.
7. Kontaktní osoby uvedené v záhlaví Smlouvy jsou oprávněny naplňovat obsah této Smlouvy, nejsou však oprávněny k jednání, jež by představovalo změnu či ukončení této Smlouvy. Komunikace Smluvních stran týkající se realizace této Smlouvy bude probíhat prostřednictvím kontaktních osob. Smluvní strany jsou oprávněny změnit své kontaktní osoby písemným oznámením této změny druhé Smluvní straně. Změna kontaktních osob či jejich kontaktních údajů nevyžaduje dle dohody Smluvních stran uzavření dodatku ke Smlouvě.
8. Nedílnou součástí této Smlouvy je příloha č. 1 – Žádost o registraci vědeckovýzkumného projektu do Interní grantové soutěže AGEL.
9. Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních v listinné podobě, přičemž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení, nebo je Smlouva uzavřena elektronicky v jednom vyhotovení, které bude dostupné oběma Smluvním stranám.
10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a na důkaz toho k ní připojují své podpisy.

V Ostravě dne _____

prof. Ing.
Igor Ivan,
Ph.D.

Digitálně podepsal
prof. Ing. Igor Ivan,
Ph.D.
Datum: 2026.01.08
08:07:29 +01'00'

prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D., rektor

VŠB – Technická univerzita Ostrava

V Novém Jičíně dne _____



10. 12. 2025

14:08:23,

MUDr. Jakub

Fejfar, LLM.

MUDr. Jakub Fejfar, LLM., předseda
představenstva

Nemocnice AGEL Nový Jičín a.s.

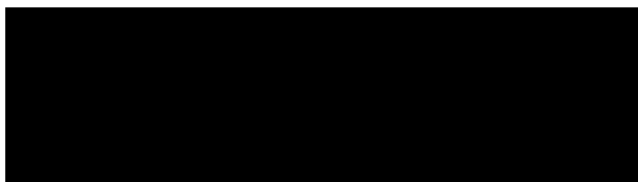


05. 12. 2025 15:10:21,

Ing. Pavel Kameník

Ing. Pavel Kameník, místopředseda
představenstva

Nemocnice AGEL Nový Jičín a.s.



Příloha č.1:

VŠB-TUO i Nemocnice AGEL Nový Jičín si vyhrazují právo na případnou změnu přílohy č.1.

Institute	Role / Pozice	Zodpovědnost
Nemocnice AGEL Nový Jičín	Vedoucí klinického týmu (chirurg ORL/TORS)	Odborný garant klinické části
Nemocnice AGEL Nový Jičín	Specialisté ORL a TORS chirurgie	Klinické posouzení operované oblasti
Nemocnice AGEL Nový Jičín	Radiolog specialista	konzultant na CT
Nemocnice AGEL Nový Jičín	Datový analytik – klinická část	Příprava datasetů pro anotaci
Nemocnice AGEL Nový Jičín	Anotační tým (lékaři, asistenti)	Anotace dat
VŠB-TU Ostrava	Vedoucí IT/AI týmu	Garant návrhu AI řešení
VŠB-TU Ostrava	Specialisté na ML a zpracování obrazu	Vývoj a trénink modelů
VŠB-TU Ostrava	Datový inženýr	Datová příprava a infrastruktura
VŠB-TU Ostrava	Vývojář softwaru / systémový architekt	Vývoj prototypu AI systému
VŠB-TU Ostrava	Projektový manažer (společný)	Koordinace obou stran

Fáze	Období (měsíc)	Hlavní činnosti
1. Příprava a definice	0–3	Smluvní zajištění, etické schválení, metodika anotací
2. Sběr a anotace dat	4–9	Dodání datasetů, odborná anotace, předání VŠB
3. Vývoj AI algoritmů	10–18	Návrh a implementace AI, testování, validace
4. Integrace a ověřování	19–22	Prototyp AI, pilotní testování
5. Vyhodnocení a finalizace	23–24	Vyhodnocení, závěrečná zpráva, publikace

Cíl
Vytvořit a otestovat AI modely
Validovat AI řešení v klinické praxi
Připravit podklady pro implementaci a publikace

Indikátor

Počet datasetů (min. 300)
Funkční AI model
Shoda AI s kliniky $\geq 85\%$
Min. 3 odborné publikace
Pilotní test v klinických podmínkách

Výstupy
Anotovaná databáze
AI algoritmus pro hodnocení přehlednosti
Prototyp softwarového nástroje
Publikace výsledků
Metodika zavedení do praxe