

Smlouva o spolupráci - Centrum pro umělou inteligenci v onkologii

SMLUVNÍ STRANY:

Masarykova univerzita

zastoupena prof. MUDr. Martinem Barešem, Ph.D., rektorem

IČO: 00216224, DIČ: CZ00216224,

se sídlem Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

a

Masarykův onkologický ústav

zastoupen prof. MUDr. Markem Svobodou, Ph.D., ředitelem

IČO: 00209805, DIČ CZ00209805

se sídlem: Žlutý kopec 7, 656 53 Brno

a

Fakultní nemocnice Brno

zastoupena prof. MUDr. Jaroslavem Štěrbou, Ph.D., ředitelem

IČO: 652 69 705, DIČ: CZ 652 69 705

se sídlem Jihlavská 20, 625 00 Brno

a

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

zastoupena Ing. Vlastimilem Vajdákem, ředitelem

IČO: 00159816, DIČ: CZ00159816

se sídlem Pekařská 664/53, 656 91 Brno

a

DCB Actuaries and Consultants s.r.o.

zastoupena RNDr. Vladimírem Kaňovským, CSc., jednatelem

IČO: 449 60 093, DIČ:

se sídlem Kozí 8, 602 00 Brno

SMLUVNÍ STRANY UZAVŘELY NÍŽE UVEDENÉHO DNE TUTO SMLOUVU O SPOLUPRÁCI - CENTRUM PRO UMĚLOU INTELIGENCI V ONKOLOGII PODLE § 1746 ODST. 2 OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU:

Článek 1

Centrum pro umělou inteligenci v onkologii

- (1) Centrum pro umělou inteligenci v onkologii (dále jen „Centrum“) je platformou významných institucí a obchodních společností v čele s Masarykovou univerzitou, které se zaměřují na využití umělé inteligence v těch onkologicky relevantních úlohách, které jsou příliš časově náročné nebo dokonce nezvládnutelné lidským úsilím. Snaží se přispět jak k obecnému pokroku v pochopení jevů souvisejících s onkologickými onemocněními, tak k personalizované péči o pacienta.
- (2) Motivací ke zřízení Centra je využití expertízy v dané oblasti a pozvednutí výzkumu na novou úroveň zintenzivněním dialogu mezi klíčovými výzkumnými institucemi ústícím v nové myšlenky a společné projekty. Myšlenka vytvoření takovéto platformy byla rovněž podpořena Statutárním městem Brnem.
- (3) Hlavním zaměřením Centra je analýza biomedicínských obrazů pomocí hlubokého učení, ale rovněž se věnuje dolování dat ze záznamů o pacientech. Snahou je tedy propojit informace z medicínského zobrazování, biologického zobrazování a neobrazová data o pacientech.
- (4) Centrum rozvíjí dialog a spolupráci expertů různých odborností pocházejících z univerzit, výzkumných ústavů, nemocnic a průmyslu. Propojuje informatiku, biologii a medicínu při studiu vzniku, diagnostiky a léčby onkologických onemocnění.
- (5) Výstupy umělé inteligence slouží primárně zdravotníkům a pacientům jako pomůcka pro přijímání rozhodnutí ohledně prevence, diagnózy nebo léčby buď ve formě obecného know-how, které by se mělo vzít v potaz, anebo jako specifický podnět pro konkrétního pacienta.
- (6) Vlastnické právo k výsledkům projektu náleží při zachování práv jejich autorů a původců vyplývajících z právních předpisů o ochraně duševního vlastnictví těm smluvním stranám, činnostmi jejichž zaměstnanců bylo těchto výsledků dosaženo, a to v podílu, kterým se na vzniku duševního vlastnictví podílely.
- (7) V případě, že bude v rámci projektu vytvořen výstup obsahující výsledky výzkumných činností, který lze považovat za autorské dílo dle § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském a o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, na jehož dosažení se smluvní strany podílely, budou smluvní strany, resp. jejich zaměstnanci, kteří se na výsledku podíleli, uvedeni jako spoluautoři (s afiliací k příslušné smluvní straně).

Článek 2

Způsob výkonu společné činnosti

- (1) Společnou činností Centra bude úsilí vedoucí k naplnění cílů a strategie dle Plánu společné činnosti dle čl. 4 této smlouvy. Ředitel Centra je povinen vyhotovovat každoroční zprávu o společné činnosti.

- (2) Rozhodováním o společné činnosti je pověřena Koordinační rada.
- (3) Centrum používá logo, jehož vyhotovení včetně registrace zajistí Masarykova univerzita, kteréžto poplynou i veškerá práva s logem spojená. Členové Centra získají možnost logo užívat, přičemž se zavazují logo užívat v souladu s licenčními podmínkami obsaženými v logo manuálu, a tím zabránit možnému vizuálnímu poškození loga. Smyslem používání loga je dodržet jednotný styl Centra a jednotnou prezentaci ve všech oblastech.
- (4) Smluvní strany se dohodly, že na základě této smlouvy budou vyvíjet společnou činnost zahrnující zejména:
 - Společné úsilí o získávání národních i mezinárodních výzkumných projektů, a to jak menších specifických (podávaných jen částí členů Centra), tak větších globálnějších (podávaných celým Centrem)
 - Spolupráce se zahraničními výzkumnými týmy a společnostmi působícími v dané oblasti
 - Prezentace činnosti Centra na národních i mezinárodních výzkumných i vzdělávacích akcích (kongresy, konference, workshopy, tutoriály, apod.)
 - Osvěta a popularizace tématu Centra v médiích a akcích pro širokou veřejnost (jako např. Noc vědců, Dny otevřených dveří apod.)
 - Udržování prezentace Centra na jeho webových stránkách v souladu s podněty Koordinační rady, a to dvojjazyčně (čeština a angličtina) s výjimkou detailů jednotlivých projektů (ty stačí udržovat pouze v angličtině), přičemž provoz webových stránek Centra zajišťuje Masarykova univerzita.

Článek 3

Orgány Centra pro umělou inteligenci v onkologii

- (1) Společným orgánem Centra je Koordinační rada. V Koordinační radě má každý člen Centra jednoho zástupce, který vykonává hlasovací právo a kterého ustanovuje a odvolává statutární zástupce daného člena Centra. Koordinační rada rozhoduje prostou většinou hlasů, není-li stanoveno jinak.
- (2) Koordinační rada schvaluje Plán ročních činností včetně předpokládaných nákladů na správu Centra a schvaluje přijetí nových členů Centra. Koordinační rada rozhoduje o zrušení Centra.
- (3) Rozhodnutí o přijetí nového člena Centra a rozhodnutí o zrušení Centra musí být učiněno absolutní většinou hlasů.
- (4) Koordinační rada se setkává minimálně dvakrát ročně, případně vždy, požádá-li o její svolání ředitel Centra. Schůze Koordinační rady se mohou zúčastnit i hosté pozvaní jejími členy. Hosté však nemají hlasovací právo. Ze schůzí Koordinační rady jsou pořizovány zápisy, přičemž zapisovatele určí ředitel Centra.
- (5) Navenek zastupuje Centrum ředitel. Ředitel reprezentuje Centrum, předkládá návrhy a dokumenty Koordinační radě, řídí jednání Koordinační rady, koordinuje plnění ročního plánu společných činností, projednává se zástupci členů Centra všechny otázky týkající se společné činnosti, předává jim podněty a doporučení.
- (6) Smluvní strany se dohodly, že Ředitele Centra jmenuje a odvolává rektor Masarykovy univerzity. Ředitel je zároveň členem Koordinační rady za Masarykovu univerzitu.
- (7) Správu Centra vykonává Masarykova univerzita. Za správu Centra se považuje zejména administrativní zajištění fungování Centra a technická koordinace společných činností. Smluvní strany se dohodly, že vyplyne-li z Plánu ročních činností dle odst. 2, že náklady na Správu

Centra přesáhnou 50 tis. Kč za daný kalendářní rok, bude o těchto nákladech jednáno a bude vyvinuta snaha o dohodu na podílení se jednotlivých členů Centra. V případě nedosažení dohody platí, že náklady nese každá smluvní strana rovným dílem. Masarykova univerzita si vyhrazuje právo nenést náklady na správu centra přesahující 50 tis. Kč za daný kalendářní rok. Náklady na správu centra budou vedeny v oddělené účetní evidenci.

Článek 4

Strategický plán, společná pravidla a společné politiky

- (1) Vizí Centra je stát se klíčovou platformou pro vzájemnou interdisciplinární spolupráci odborníků různých profesí při zavádění nových technologií na bázi umělé inteligence v úlohách studia vzniku, diagnostiky a léčby onkologických onemocnění. Nové technologie budou přispívat ke snižování pracovní zátěže lékařů a biologů, zkvalitňování prováděných analýz a personalizaci poskytované zdravotní péče.
- (2) Centrum bude usilovat o zařazení náplně své činnosti do celonárodních i regionálních strategických plánů a dokumentů (jako například Národní výzkumná a inovační strategie, Regionální inovační strategie Jihomoravského kraje, Strategie #brno2050, apod.)
- (3) Společenskou rolí Centra bude dále šíření osvěty a vzdělanosti v dané oblasti včetně pořádání edukačních akcí pro odbornou a laickou veřejnost. Důležitým aspektem bude výchova odborníků schopných řešit relevantní problémy s interdisciplinárním přesahem včetně zapojení studentů do prováděného výzkumu.
- (4) Centrum se bude držet FAIR principů pro správu a zpřístupňování dat a FAIR-Health principů pro volbu vhodných poměrů mezi ochranou soukromí subjektů a užitím dat a zajištěním kvality dat a trasovatelnosti a reprodukovatelnosti vědeckých výsledků. Pro vědecké publikace budou aplikovány principy open science.
- (5) Důraz bude kladen na zapojení do mezinárodního kontextu, a to formou mezinárodní spolupráce s relevantními výzkumnými týmy a zapojením do činnosti mezinárodních společností, zejména společností Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI) a International Society for Computational Biology (ISCB).
- (6) Bude rozvíjena spolupráce s relevantními evropskými i národními výzkumnými infrastrukturami, zejména EuroBioImaging/CzechBioImaging, BBMRI-ERIC/BBMRI.cz, ECRIN/CZECRIN a e-INFRA CZ.

Článek 5

Společná, přechodná a závěrečná ustanovení

- (1) Členové Centra se zavazují zdržet se všeho jednání, které by mohlo mařit účel této smlouvy.
- (2) Tato smlouva se sjednává na dobu neurčitou.
- (3) Člen Centra může tuto smlouvu vypovědět; v takovém případě jí přestane být vázán a tato smlouva se na něj přestane vztahovat uplynutím kalendářního roku následujícího po kalendářním roku, ve kterém byla výpověď smlouvy učiněna. Oznámení o výpovědi smlouvy je členem Centra činěno vůči Koordinační radě.
- (4) Tato smlouva zaniká na základě rozhodnutí Koordinační rady, a to ke dni v rozhodnutí stanoveném. Návrh na zánik smlouvy může podat kterýkoli člen Centra.

- (5) Tato smlouva je uzavřena ke dni podpisu poslední smluvní stranou a nabývá účinnosti dnem zveřejnění smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Masarykova univerzita, za řádné zveřejnění však odpovídají všechny smluvní strany. Smluvní strany zveřejnění zkontrolují a Masarykovu univerzitu upozorní na případné nedostatky, jinak Masarykova univerzita neodpovídá za (ne)uveřejnění smlouvy v registru smluv.

(podepsáno elektronicky)

V Brně dne 30. 3. 2022

V Brně dne 5. 4. 2022

prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.
rektor
Masarykovy univerzity

prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.
ředitel
Masarykova onkologického ústavu

V Brně dne 7. 4. 2022

V Brně dne 8. 4. 2022

prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.
ředitel
Fakultní nemocnice Brno

Ing. Vlastimil Vajdák
ředitel
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

V Brně dne 8. 4. 2022

RNDr. Vladimír Kaňovský, CSc.
jednatel
DCB Actuaries and Consultants s.r.o.