

# Smlouva o spolupráci na vývoji softwaru CAREBOT

uzavřená podle § 269 odst. 2 zákona č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
(dále jen „Obchodní zákoník“) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi

## Carebot s.r.o.

se sídlem č. ev. 26, 664 34 Rozdrojovice

IČO: 10898263

DIČ: CZ10898263

IČ DPH:

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 123423

zastoupená: Mgr. Danielem Kvakem a Matějem Misařem, jednatelem

(dále jen „Carebot“)

Fio banka

Bankové spojení:

EUR CAREBOT

BIC/SWIFT: FIOBCZPPXXX

a

## Univerzitní nemocnica Martin

se sídlem Kollárova 2, 039 59, Martin

IČO: 00365327

DIČ: SK2020598019

IČ DPH: SK2020598019

Bankové spojení: Štátna pokladnica

BIC/SWIFT: SPSRSKBAXXX

zastoupená: MUDr. Ivan Kocan, PhD., MHA, ředitel

(dále jen „Nemocnice“)

(dále též jako „Smluvní strana“ či společně jako „Smluvní strany“).

## I.

### Předmět smlouvy

1. Společnost Carebot vyvíjí doporučující systém umělé inteligence vyhodnocující rentgenové snímky hrudníku definovaný blíže v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „Software“). S ohledem na stav vývoje Softwaru se společnost Carebot rozhodla provést test, jehož cílem je ověřit funkčnost Softwaru a jeho způsobilost postoupit do další vývojové fáze (dále jen „Test“). Specifikace Testu a jeho harmonogram jsou uvedeny v Příloze č. 1 této smlouvy.
2. Nemocnice se zavazuje poskytnout společnosti Carebot součinnost a odborné poradenství a služby při provádění Testu v rozsahu a způsobem stanoveným v této smlouvě a Příloze č. 1.

## II. Práva a povinnosti Smluvních stran při implementaci Softwaru do Systému Nemocnice

1. Nemocnice se zavazuje poskytnout součinnost společnosti Carebot při implementaci Softwaru do systému PACS používaného Nemocnicí (dále jen „**Systém Nemocnice**“). Součinnost při implementaci Softwaru zahrnuje zejména součinnost spočívající v umožnění:
  - a. propojení Systému Nemocnice a modulů Softwaru poskytnutých společností Carebot dle požadavků společnosti Carebot;
  - b. ověření funkčnosti propojení Systému Nemocnice a Softwaru;
  - c. vytvoření samostatného, odděleného archivu, ze kterého budou v rámci Testu předávány anonymizované rentgenové snímky hrudníku ze Systému Nemocnice do Softwaru (kvůli omezeném přístupu výhradně pro osoby provádějící Test dle čl. III odst. 3 této smlouvy);
  - d. zajištění anonymizace rentgenových snímků hrudníku při předání ze Systému Nemocnice do Softwaru v průběhu Testu;
2. Nemocnice se zavazuje poskytnout součinnost nejpozději do 3 pracovních dnů poté, co je společností Carebot o její poskytnutí požádána telefonicky či e-mailem u kontaktní osoby uvedené v čl. VII této smlouvy. Nemocnice se rovněž zavazuje k poskytnutí součinnosti v případě řešení neočekávaných komplikací při implementaci Softwaru.
3. Nemocnice prohlašuje, že souhlasí s implementací Softwaru do Systému Nemocnice a v případě potřeby poskytne společnosti Carebot veškerou potřebnou součinnost.
4. Nemocnice si není vědoma žádných překážek implementace Softwaru, jeho propojení se Systémem Nemocnice a provedení Testu v rozsahu a způsobem stanoveným v této smlouvě. V případě, kdy je k propojení Softwaru se Systémem Nemocnice a k provedení Testu třeba zvláštních povolení, licence či souhlasu třetích osob mající práva k Systému Nemocnice, zavazuje se Nemocnice takové povolení, licenci či souhlas zajistit, a to pouze pro účely Testu. Takovéto zajištění licencí pro účely Testu nemůže být vykládáno jako udělení licence či převod jakýchkoliv práv souvisejících se Systémem Nemocnice na společnost Carebot, pokud není mezi Smluvními stranami výslovně sjednáno jinak. Výše uvedené však nebrání využití Softwaru ze strany Nemocnice a společnosti Carebot pro účely plnění povinností stanovených touto smlouvou.

## III. Práva a povinnosti Smluvních stran při provádění Testu

1. Smluvní strany se zavazují postupovat při provádění Testu podle této smlouvy. V případě, že dojde k situaci, kdy při provádění Testu nebude možné postupovat podle této smlouvy, nebo dojde k situaci touto smlouvou nepředvídané, je společnost Carebot oprávněna písemně navrhnout závazný postup, podle něhož budou Smluvní strany, po schválení tohoto postupu všemi smluvními stranami, postupovat při řešení takové situace. Nemocnice se zavazují poskytnout společnosti Carebot nezbytnou součinnost.
2. Test bude prováděn v Nemocni postupem specifikovaným v Příloze č. 1 této smlouvy a ve fázích a časových intervalech stanovených tamtéž. Smluvní strany se dohodly, že v případě, kdy se jim po vzájemné domluvě bude zdát vhodnější dřívější ukončení Testu bez provedení všech jeho fází, ujednájí společně nezbytné změny průběhu Testu a aktualizují dodatkem Přílohu č. 1 této smlouvy.

Tím není dotčena možnost předčasného ukončení Testu v důsledku ukončení této smlouvy, nebude-li možné v Testu v důsledku odstoupení některé ze Smluvních stran nadále pokračovat.

3. Nemocnice se zavazuje, že k provedení Testu dedikuje odborné pracovníky zaměstnané v Nemocnici se vzděláním a zkušenostmi vyžadovanými touto smlouvou a v množství požadovaném touto smlouvou (dále jen „**Testovací tým**“). Nemocnice se zavazuje, že umožní společnosti Carebot přímou spolupráci s Testovacím týmem v rozsahu vyžadovaném podmínkami provádění Testu podle této smlouvy. Společnost Carebot se zavazuje, že před započítím Testu poskytne všem členům Testovacího týmu školení a podklady nezbytné pro používání Softwaru a provádění Testu.
4. Nemocnice se zavazuje, že při provádění Testu bude postupovat s péčí řádného odborníka a zavazuje se, že v rámci Testu bude vyhodnoceno minimálně 1000 rentgenových snímků hrudníku.
5. Nic v této smlouvě nezbavuje Nemocnici odpovědnosti za postup při poskytování zdravotních služeb pacientům a plnění povinností stanovených v příslušných právních předpisech, zejména v zákoně č. 576/2004 Z. z., o zdravotní péči, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany pro vyloučení pochybností prohlašují, že:
  - a. za způsobilost Systému Nemocnice k provedení Testu odpovídá Nemocnice; Nemocnice však není zodpovědná za implementaci Softwaru, kterou provádí společnost Carebot ani za vyhodnocení vyšetření a výsledky získané ze Softwaru a zobrazené v Systému Nemocnice.
  - b. za problémy s funkčností Softwaru odpovídá společnost Carebot.
7. V případě, že v průběhu Testu dojde k újmě na zdraví či úmrtí pacienta Nemocnice, které může mít souvislost s použitím Softwaru, je Nemocnice povinna o této skutečnosti neprodleně informovat společnost Carebot. Nemocnice bere na vědomí a souhlasí, že Software je doporučující systém, který v aktuální podobě může lékař využít ke kontrole a ke zrychlení jeho diagnostického procesu, nicméně veškerou odpovědnost za stanovení diagnózy konkrétního pacienta nese vždy Nemocnice jako poskytovatel zdravotních služeb.

#### **IV.**

##### **Práva a povinnosti Smluvních stran při poskytování technické podpory**

1. Aniž jsou dotčeny povinnosti stanovené v předchozích člancích smlouvy, Nemocnice se zavazuje zajišťovat v průběhu implementace Softwaru i v průběhu provádění Testu technickou podporu nezbytnou k provádění činností podle této smlouvy ve vztahu k Systému Nemocnice. Tím není dotčena odpovědnost společnosti Carebot za technický stav Softwaru, jeho implementaci do Systému Nemocnice a provedení Testu.
2. V případě, kdy dojde k jakékoliv technické závadě v Systému Nemocnice v průběhu Testu, je Nemocnice povinna v součinnosti se společností Carebot provést všechny nezbytné kroky k odstranění této závady. V případě, kdy bude mít technická závada původ v Softwaru, a nikoliv Systému Nemocnice, je k jejímu odstranění povinna společnost Carebot a Nemocnice je v takovém případě povinna poskytnout společnosti Carebot veškerou nezbytnou součinnost.
3. Pro hlášení technických závad či potíží při provádění Testu bude Nemocnice využívat kontaktní osoby uvedené v čl. VII této smlouvy.

#### **V.**

##### **Ochrana osobních údajů, důvěrných informací a publikace**

1. Smluvní strany se zavazují že při zpracovávání osobních údajů při plnění povinností dle této smlouvy budou postupovat v souladu s platnými právními předpisy, zejména 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 (GDPR) a zákonem č. 18/2018 Z. z., o ochraně osobních údajů a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že bude nezbytné, aby pro účely plnění povinností dle této smlouvy Smluvní strany upravily své vzájemné povinnosti týkající se zpracování osobních údajů, zavazují se uzavřít samostatnou smlouvu o zpracování osobních údajů, popř. jiný dokument vyžadovaný příslušnými právními předpisy.
2. Nemocnice se zavazuje, že v případě, kdy je to vyžadováno příslušnými právními předpisy, získá od pacientů souhlas s jejich účastí v Testu a se zpracováním jejich osobních údajů v rozsahu, který je nezbytný pro plnění povinností Nemocnice a případně dalších Smluvních stran podle této smlouvy.
3. Smluvní strany výslovně uvádějí, že společnost Carebot nebude v průběhu Testu zpracovávat ani získávat osobní údaje pacientů Nemocnice. V případě, kdy by společnost Carebot obdržela omylem osobní údaje pacientů, zavazuje se tyto údaje bezodkladně smazat a informovat o této skutečnosti ostatní Smluvní strany. Na takto získané osobní údaje se uplatní povinnost mlčenlivosti dle odstavce 4 tohoto článku smlouvy v plném rozsahu.
4. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že není-li v této smlouvě uvedeno jinak, jsou všechny informace týkající se tohoto smluvního vztahu, zejména Softwaru, Testu, jeho průběhu a výsledků (dále jen „**Důvěrné informace**“) považovány za obchodní tajemství společnosti Carebot. Nemocnice není oprávněna poskytovat či uveřejňovat jakékoliv Důvěrné informace, vyjma situace, kdy je poskytnutí takových informací povinností příslušné Smluvní strany založenou platnými právními předpisy, nebo se jedná o již zveřejněné informace v souladu s touto smlouvou, popř. má příslušná Smluvní strana předchozí písemný souhlas společnosti Carebot.
5. Smluvní strany se dohodly, že považují za prospěšné, pokud bude veřejnost informována o spolupráci Nemocnice a společnosti Carebot na vývoji Softwaru a provádění Testu dle této smlouvy. Z tohoto důvodu se Nemocnice zavazuje, že společnosti Carebot v rámci mediálních a PR aktivit poskytne na vyžádání součinnost při koncipování a uveřejňování zpráv, tiskových prohlášení a jiných informací dle požadavků společnosti Carebot. Tím nejsou dotčena omezení Smluvních stran dle odstavce 4 tohoto článku smlouvy.
6. Smluvní strany se dohodly, že prezentování dat získaných v průběhu Testu, popř. jeho výsledků musí být předem odsouhlaseno všemi Smluvními stranami, a to e-mailem prostřednictvím kontaktních osob uvedených v čl. VII odst. 1 této smlouvy.
7. Společnost Carebot se zavazuje, že při poskytování informací o provádění Testu, bude vždy uvádět, že Test probíhá ve spolupráci s Nemocnicí.

## VI. Trvání smlouvy



Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu všemi Smluvními stranami a účinnost dnem následujícím po dni její zveřejnění v Centrálnom registri zmlúv vedenom na portáli Úradu vlády SR. Smlouva se uzavírá se na dobu určitou, a to na dobu 5 měsíců od dne účinnosti této smlouvy. První 2 měsíce jsou vyhrazené na technické a implementační práce a nejsou účtovány. Další 3 měsíce jsou na jednotlivé fáze pilotu a budou účtovány dle čl. VIII, odst. 2. Smlouvu lze po vzájemné dohodě obou stran prodloužit.

Před tímto datem je možné smlouvu ukončit pouze:

- a. dohodou všech Smluvních stran;
  - b. odstoupení některé ze Smluvních stran v důsledku podstatného porušení této smlouvy;
  - c. výpovědí, a to aj bez uvedenia dôvodu, pričom výpovědná lehota je 3 mesiace a začína plynúť dňom doručenia výpovede druhej zmluvnej strane.
2. V případě předčasného ukončení této smlouvy se Smluvní strany zavazují poskytnout si vzájemně součinnost k ukončení aktuálně probíhající fáze Testu dle Přílohy č. 1 této smlouvy.

## VII.

### Kontaktní osoby a komunikace Smluvních stran

1. Smluvní strany se dohodly, že pro účely plnění této smlouvy budou využívat výlučně následující kontaktní osoby:

#### Carebot

V otázkách smluvních: Matěj Misař, e-mail:

V otázkách technických: Daniel Kvak, e-mail:

V otázkách obchodních: Ing. Adam Gřunděl, MBA e-mail:

V otázkách lékařských: MUDr. Anna Chromcová, e-mail:

tel.:

#### Nemocnice

V otázkách smluvních a technických: Ing. Pavol Zajac, e-mail:

2. Smluvní strany se dohodly, že pro písemnou komunikaci budou používat emailové adresy příslušných kontaktních osob. V případě, že bude nezbytné určitý dokument doručit druhé Smluvní straně do vlastních rukou, bude doručen prostřednictvím datové schránky či formou doporučeného dopisu na adresu sídla příslušné Smluvní strany.

## VIII.

### Odměna za předmět smlouvy a platební podmínky

1. Nemocnice se zavazuje za Test zaplatit společnosti Carebot odměnu (dále jen „Odměna“), a to za podmínek uvedených v této Smlouvě.
2. Výše odměny dle této Smlouvy je měsíčně celkem:

Cena v EURO bez DPH	Sazba DPH	DPH v EURO	Cena v EURO včetně DPH
825	20%	165	990

3. Společnost Carebot prohlašuje, že Odměna plně pokrývá všechny náklady spojené s Testem podle této Smlouvy, a to včetně všech poplatků a nákladů spojených se správou a provozováním Testu. Odměna zahrnuje také všechny daně, cla a další poplatky placené společností Carebot během poskytování Testu, s výjimkou daně z přidané hodnoty (DPH) splatné v České republice, která bude společností Carebot účtována podle platných právních předpisů. Pro vyloučení všech pochybností Smluvní strany uvádějí, že v Odměně nejsou zahrnuty ceny za poskytování jiných služeb či plnění, které nejsou výslovně uvedeny v této Smlouvě.
4. Faktury vystavené společností Carebot, která je plátcem daně z přidané hodnoty (DPH) v České republice, budou zároveň sloužit jako daňový doklad, přičemž budou splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle všech příslušných právních předpisů ke dni vystavení faktury a budou obsahovat minimálně tieto údaje:
  - označení Nemocnice a spol. Carebot, adresa, sídlo, IČO, DIČ IČ DPH (a údaje podľa § 3a Obchodného zákonníka),
  - miesto dodania a názov dodaného predmetu zmluvy,
  - číslo zmluvy,
  - číslo faktúry,
  - dátum vystavenia, dátum dodania, dátum splatnosti faktúry,
  - fakturovanú čiastku bez DPH, DPH a celkovo fakturovanú sumu,
  - označení prázdného ústavu, číslo účtu, IBAN, SWIFT,
  - pečiatku a podpis oprávněného zástupcu Carebot.
5. Carebot je oprávněný vystavit fakturu po riadnom ukončení každej jednotlivej etapy testu podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy, pričom faktúru je povinný vystaviť najneskôr do piateho pracovného dňa mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola ukončená etapa testu podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy. Splatnosť faktúr je 60 dní od ich vystavenia. Úhrada sa uskuteční bezhotovostným prevodom na účet Carebot uvedený v záhlaví tejto zmluvy.
6. Společnost Carebot prohlašuje, že (i) není evidována jako nespolehlivý plátc DPH ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004, o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o DPH“) a (ii) uvedla v této Smlouvě a bude uvádět v daňových dokladech vystavených dle této Smlouvy pro úhrady všech částí Odměny za poskytování služeb pouze bankovní účet, který oznámila správci daně, aby jej tento mohl v souladu se Zákonem o DPH zveřejnit způsobem umožňujícím dálkový přístup. Bude-li na daňovém dokladu uveden jiný než oznámený účet podle předchozí věty tohoto odstavce, Nemocnice je oprávněna poukázat příslušnou platbu na kterýkoli oznámený účet společnosti Carebot. Úhrada platby na kterýkoli oznámený účet (tj. účet odlišný od účtu uvedeného na daňovém dokladu) je Smluvními stranami považována za řádnou úhradu plnění dle Smlouvy.
7. Carebot sa zaväzuje, že bez písomného súhlasu Nemocnice nepostúpi svoje peňažné pohľadávky, ktoré vzniknú z tejto zmluvy iným tretím osobám. Postúpenie pohľadávky zo strany Carebot tretej osobe bez súhlasu Nemocnice je neplatné. Súhlas Nemocnice je platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci súhlas MZ SR. V prípade porušenia tejto povinnosti je Carebot povinný uhradiť Nemocnici zmluvnú pokutu vo výške 2 % z istiny pohľadávky. Uvedené sa neuplatní, ak osobitný právny predpis vzťahujúci sa na pohľadávku vyplývajúcu z takejto zmluvy vylučuje možnosť podmieniť postúpenie pohľadávky súhlasom Nemocnice ako dlžníka.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že Carebot neprijme vyhlásenie podľa § 303 a nasl. Obchodného zákonníka. V prípade porušenia tejto povinnosti je Carebot povinný uhradiť Nemocnici zmluvnú pokutu vo výške 2 % z istiny pohľadávky. Uvedené sa neuplatní, ak osobitný právny predpis vylučuje uzavretie dohody podľa predchádzajúcej vety.



## IX.

### Práva duševního vlastnictví

1. Veškeré informace, dokumenty, zprávy, údaje, výsledky, know-how, objevy, informace a další materiály vytvořené nebo vyvinuté v průběhu Testu nebo v souvislosti s ním jsou výhradním vlastnictvím společnosti Carebot a společnost Carebot je může používat k jakémukoli účelu.
2. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že veškerá práva k Softwaru náleží společnosti Carebot. Nic v této smlouvě nemůže být vykládáno jako udělení licence či převod jakýchkoliv práv souvisejících se Softwarem na Nemocnici, pokud není mezi Smluvními stranami výslovně sjednáno jinak. Výše uvedené však nebrání využití Softwaru ze strany Nemocnice pro účely plnění povinností stanovených touto smlouvou.
3. Nemocnice je oprávněna používat Software a nakládat s ním pouze v rozsahu a způsobem stanoveným v této smlouvě.

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení příloh, na které tato smlouva odkazuje, tvoří nedílnou součást této smlouvy a jsou pro Smluvní strany závazné.
2. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom.
3. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými všemi Smluvními stranami.
4. Tato smlouva se řídí právem Slovenské republiky, zejména Obchodním zákoníkem. V případě sporu o výklad nebo plnění této smlouvy se Smluvní strany pokusí v dobré víře vyřešit tento spor smírně. Jakýkoli spor nebo záležitost, kterou nelze vyřešit smírně, budou předloženy příslušným soudům Slovenské republiky.

#### Přílohy:

- Příloha č. 1 – Specifikace a harmonogram provedení Testu

V Rozdrojovicích dne: \_\_\_\_\_

V Martine dne: 10. 7. 2023

Carebot s.r.o.  
Mgr. Daniel Kvak, jednatel

Univerzitná nemocnica Martin  
MUDr. Ivan Kocan, PhD., MHA, ředitel



.....  
**CareDot s.r.o.**  
Matěj Misář, jednatel



## Příloha č. 1

### Specifikace a harmonogram provedení Testu

*Není-li v této příloze uvedeno jinak, použijí se pro její výklad zkratky a definice uvedené ve smlouvě. V případě rozporu mezi touto přílohou a smlouvou, se použije tato příloha.*

#### 1. POPIS SOFTWARE

**Název:**

Carebot AI CXR

**Výrobce:**

Carebot s.r.o.

**Popis:**

Carebot AI CXR je doporučující software využívající metody umělé inteligence, resp. strojového učení a počítačového vidění k detekci nálezů na skiagrafičeských snímcích hrudníku. Tento software je využíván jako systém pro druhé čtení obrazové dokumentace. Software je určen pouze pro zaškolený personál s požadovanou způsobilostí. Vyhodnocování snímků lze provádět pouze na schválených radiologických monitorech a v souladu s doporučením výrobce.

#### 2. POPIS TESTU A JEHO CÍLŮ

Předmětem Testu je sběr dat pro účely vývoje Softwaru jako zdravotnického prostředku pro účely validace a následného posouzení shody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS.

Test proběhne v Nemocnici ve třech fázích a proběhne skrze postupné nasazení modulů Softwaru do systému PACS, který je v Nemocnici využíván k zobrazování zdravotnické obrazové dokumentace. Členové Testovacího týmu budou v průběhu Testu zpřístupněné moduly Softwaru využívat jako pomůcku při stanovování diagnózy pacientů a vyhodnocovat správnost a přesnost hodnocení provedených Softwarem. V rámci Testu dojde k přenosu anonymizovaných snímků ze systému PACS do Softwaru pro vytvoření predikce pomocí umělé inteligence. Kopie těchto anonymizovaných snímků zůstanou po skončení Testu uloženy v Softwaru a stanou se vlastnictvím společnosti Carebot. Přenášeny budou pouze snímky s předem jasně definovanou modalitou pomocí tagů. Dle standardů nastavených v Nemocnici půjde převážně o tagy typu: plíce, plíce RTG, hrudník RTG apod.

V průběhu všech fází Testu bude vyhodnoceno minimálně 1.000 RTG snímků.

### 3. HARMONOGRAM PROVÁDĚNÍ TESTU A POSTUP PŘI PROVÁDĚNÍ JEDNOTLIVÝCH FÁZÍ TESTU

Před zahájením Fáze I / Etapy I je Nemocnice povinna jmenovat členy Testovacího týmu. Jmenování proběhne po konzultaci se společností Carebot. Členem Testovacího týmu může být pouze lékař zaměstnaný v Nemocnici.

Po sestavení Testovacího týmu provede společnost Carebot úvodní školení a instruktáž členů Testovacího týmu v prostorách Nemocnice. Při tomto školení předá všem členům Testovacího týmu dokumenty a podklady nezbytné pro provedení Testu a seznámí je s konkrétním průběhem Testu, jeho jednotlivých fází dle této přílohy smlouvy. Termíny provádění jednotlivých fází Testu nejsou závazné. Jedná se pouze o předpokládaný harmonogram realizace.

Skončením školení je Test považován za zahájený (den školení je den 0).

#### **Fáze I / Etapa I**

**termín realizace:**

Den 1 až 30

**Frekvence schůzek s Testovacím týmem:**

Jedenkrát za kalendářní měsíc / trvání schůzky 1 hod.

**Pilotní nasazení (implementace) systému Carebot coby necertifikovaného zdravotnického prostředku v Nemocnici**

Carebot AI CXR v současnosti prochází certifikací zdravotnického prostředku (MDR), očekávané datum spuštění do klinického provozu je Q3/2023. V rámci první etapy bude systém Carebot AI CXR (dále jen „systém“) testován v rámci preklinické praxe na datech mimo produkční archiv. Tato etapa bude sloužit k verifikaci technologické adopce systému a zapojení do aktuální radiodiagnostické workflow. V rámci této etapy / fáze si může společnost Carebot vyžádat od nemocnice testovací dataset. Dataset obsahuje anonymizované snímky dle zaměření pilotní projektu.

#### **Fáze II / Etapa II**

**termín realizace:**

Den 31 až 60

**Frekvence schůzek s Testovacím týmem:**

Jedenkrát za kalendářní měsíc

**Testování systému Carebot Nemocnicí**

V rámci druhé etapy / fáze bude testována přesnost hodnocení systému na retrospektivně sesbíraných dat z reálné klinické praxe. Design testování a navázané studie bude přesněji definován s radiodiagnostickým týmem nemocnice. Dále budou vybráni členové radiologického oddělení i kteří se budou na této fázi / etapě podílet. Tito členové budou úzce spolupracovat a konzultovat průběžné výsledky testování.

### **Fáze III / Etapa III**

**termín realizace:**

Den 61 až 90

**Frekvence schůzek s Testovacím týmem:**

Jedenkrát za kalendářní měsíc / trvání schůzky 1 hod.

**Plné nasazení systému Carebot coby certifikovaného zdravotnického prostředku v Nemocnici**

Po zisku certifikace zdravotnického prostředku systému (dále jen „MDR“) bude systém nasazen na produkčních klinických datech prostřednictvím připojeného PACS, popř. NIS. Systém bude nasazen v souladu s aktuálním zněním dokumentace zdravotnického prostředku včetně procesu vigilance a sledování po uvedení na trh. Obě strany se zavazují že je jejich v zájmu nasadit v budoucnu systém do reálného provozu tak, aby pomáhal lékařům při každodenním vyhodnocování snímků.

Dojde k doškolení potřebných členů lékařského týmu, a to převážně těch kteří se neúčastnili pilotního projektu.

#### **4. UKONČENÍ TESTU**

Test je ukončen konáním závěrečné schůzky s Testovacím týmem, která se bude konat nejpozději 15.12. 2023.

#### **5. KONTAKTNÍ OSOBY PRO PROVÁDĚNÍ TESTU**

Kontaktní osoby společnosti Carebot pro provádění Testu a technické dotazy:

Matěj Misař, e-mail: 1

Daniel Kvak, e-mail:

Adam Grunděl, e-mai

Anna Chromcová, e-r

