
S M L O U V A č. FY01010068

**o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu
formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace
(dále jen „Smlouva“)**

Česká republika – Ministerstvo průmyslu a obchodu

se sídlem Na Františku 32, 110 15 Praha 1

IČ: 47609109

DIČ: CZ47609109, neplátce DPH

zastoupená: **Ing. Martinem Švolbou**
ředitelem odboru výzkumu, vývoje a inovací

(dále „**poskytovatel**“ nebo „**Ministerstvo průmyslu a obchodu**“)

a

organizace: **Aireen a.s.**

se sídlem: Vodičkova 736/17, 11000 Praha

IČ: 07074697

DIČ: CZ07074697

zapsaná v OR: B 26600 vedená u Městského soudu v Praze

číslo bankovního účtu: 100100025/5500

zastoupená: Jiří Kuchyňa
funkce: člen představenstva

(dále jen „**příjemce**“)

uzavřeli dnešního dne ve smyslu ustanovení § 9 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“), tuto Smlouvu:

Článek I.

Předmět a účel Smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout příjemci účelovou podporu formou dotace na řešení projektu výzkumu a vývoje ev. č. FY01010068 „Rozšíření zdravotního prostředí Aireen o interpretaci výsledků pomocí technik explainable AI“ (dále jen „projekt“). Účelem Smlouvy je stanovení podmínek, za kterých poskytovatel poskytne příjemci a dalším účastníkům projektu účelovou podporu, a vymezení závazku příjemce použít tuto podporu pouze k dosažení stanovených cílů a výsledků projektu a řešit projekt v souladu s pravidly stanovenými Zadávací dokumentací veřejné soutěže a Podmínkami pro příjemce účelové podpory, které jsou nedílnou součástí Smlouvy.

Článek II.

Další účastníci projektu

1. Spolu s příjemcem se na řešení projektu budou podílet tito další účastníci projektu:

Obchodní jméno: FT Park z.ú.

Sídlo: Praha, Nusle, Oldřichova 106/49, 12800

IČO: 05124697

Článek III.

Výše poskytnuté podpory a uznaných nákladů

1. Maximální výše účelové podpory činí 19 336 984,11 Kč.
2. Celkové uznané náklady projektu činí 28 598 898,40 Kč.
3. Maximální možná intenzita podpory na celý projekt je 67,61 % uznaných nákladů projektu.
4. Členění uznaných nákladů a účelové podpory do jednotlivých let řešení projektu připadající na příjemce a další účastníky je přílohou č. 1 této Smlouvy. Rozpočet projektu dle nákladových položek je součástí schváleného návrhu projektu ve smyslu § 9 zákona č. 130/2002 Sb.

Článek IV.

Cíle a výsledky projektu

1. Cíl projektu je stanoven následovně:

Projekt “Rozšíření zdravotního prostředí Aireen o interpretaci výsledků pomocí technik explainable AI” si klade za cíl inovovat stávající screeningový systém využívající umělou inteligenci a rozšířit jej o nové metody, které nejen automaticky hodnotí oftalmologické snímky, ale zároveň poskytují srozumitelnou interpretaci výsledků. Díky tomu bude možné zvýšit důvěryhodnost a

použitelnost AI v klinické praxi a podpořit lékaře i operátory screeningových kamer při diagnostice očních onemocnění.

Hlavním technologickým přínosem projektu je vyvinutí a integrace modelů explainable AI (XAI), které zajistí větší transparentnost rozhodovacích procesů umělé inteligence. Systém umožní nejen automatizované stanovení stupně progresu věkem podmíněné makulární degenerace (VPMD), ale také vizualizaci patologických změn na sítnici prostřednictvím interaktivních heatmap. Tato funkcionality poskytnou oftalmologům hlubší vhled do diagnostických dat a usnadní klinická rozhodnutí. Dalším cílem je implementace metod pro zajištění vyšší kvality vstupních snímků a eliminaci diagnostických artefaktů, což sníží potřebu opakovaných vyšetření a zvýší spolehlivost AI modelů.

Projekt naplňuje strategická VaVaI témata DS06KET05 – Pokročilé zdravotnické technologie a DS06VVI02 – Telemedicína, eHEALTH a AI, jelikož propojuje umělou inteligenci s telemedicínou a umožňuje efektivnější vzdálený screening. Integrací AI modelů do nemocničních informačních systémů a telemedicínských platforem bude možné zvýšit dostupnost screeningového vyšetření a optimalizovat proces třídění pacientů podle rizika. Díky tomu se sníží zátěž oftalmologických specialistů a urychlí se diagnostika závažných onemocnění sítnice, což přispěje k modernizaci a digitalizaci zdravotní péče.

2. Výsledky projektu:

- a) AI Analýza artefaktů (Zlepšení kvality snímků); O – ostatní (digitální řešení dle definice poskytovatelem)
- b) Grading (Automatizované stanovení stupně progresu VPMD); O – ostatní (digitální řešení dle definice poskytovatelem)
- c) Heatmapa patologických oblastí (VPMD); O – ostatní (digitální řešení dle definice poskytovatelem)

3. Vyhodnocení výsledků řešení projektu bude ověřeno na závěrečném oponentním řízení projektu.

Článek V.

Řešení projektu a osoba odpovědná za odbornou úroveň projektu

1. Řešení projektu je rozloženo do období: 01.09.2025 - 31.08.2027
2. Řešení projektu může být zahájeno nejdříve v termínu uvedeném v žádosti o poskytnutí účelové podpory a nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy.
3. Osoba, která je příjemci odpovědná za odbornou úroveň projektu (dále jen „řešitel“): Jan Hlaváček

Článek VI.

Trvání Smlouvy

1. Smlouva se uzavírá dle § 9 odst. 1. zákona č. 130/2002 Sb. na dobu řešení projektu a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení projektu do úplného splnění všech závazků obou smluvních stran vyplývajících ze Smlouvy.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Článek VII.

Související dokumenty

1. Nedílnou součástí Smlouvy je schválený návrh projektu ve smyslu § 9 zákona č. 130/2002 Sb.
2. Nedílnou součástí Smlouvy jsou Podmínky pro příjemce účelové podpory z programu TWIST, podprogram 1 „Aplikovaný výzkum ve strategických oblastech“, verze 1.0 (dále jen „Podmínky“), které stanovují podmínky poskytnutí a použití podpory na řešení projektu a které jsou dostupné na webových stránkách poskytovatele.
3. Obsahuje-li Smlouva včetně přílohy č. 1 a případných dodatků odlišnou úpravu od Podmínek či schváleného návrhu projektu, použije se přednostně ustanovení Smlouvy včetně přílohy č. 1 a případných dodatků, následně ustanovení Podmínek pro příjemce a dále až schválený návrh projektu.

Článek VIII.

Změny Smlouvy

1. Smlouva, včetně jejích příloh, může být měněna, doplňována a upravována na základě žádosti příjemce nebo na základě podnětu Poskytovatele, zejména pokud se ve Smlouvě nebo jejím dodatku vyskytly administrativní chyby, v řešení projektu nejde bez provedení změnového řízení pokračovat, nebo došlo ke změně právních předpisů, které mění povinnosti uvedené v této Smlouvě nebo v Podmínkách.
2. Smlouva může být měněna pouze písemnými, po sobě číslovanými dodatky ke Smlouvě podepsanými smluvními stranami.

Článek IX.

Závěrečná ustanovení

1. Příjemce souhlasí s tím, že údaje o projektu budou uloženy v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací v souladu s obsahem HLAVY VII zákona č. 130/2002 Sb.

2. Ustanovení této Smlouvy se řídí zákonem č. 130/2002 Sb. a dále zejména zákonem č. 218/2000 Sb., nařízením Komise (EU) č. 651/2014 a sdělením Komise Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (C (2022) 7388).
3. Tato Smlouva je vypracována v elektronickém vyhotovení a podepsána oběma smluvními stranami elektronickými podpisy.
4. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění Smlouvy včetně jejích příloh v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí poskytovatel.
5. Příjemce prohlašuje a podpisem Smlouvy stvrzuje, že jím uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena, jsou správné, úplné a pravdivé.
6. Příjemce zároveň svým podpisem výslovně prohlašuje, že se seznámil se všemi pravidly stanovenými Podmínkami.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem, jakož i právními důsledky, souhlasí, a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Příloha:

1. Uzané náklady na řešení projektu a výše účelové podpory

Podpisy smluvních stran:

Za příjemce:

Za poskytovatele:

ředitel odboru výzkumu, vývoje a inovací