

Smlouva o spolupráci na řešení projektu

maandro technologies s.r.o.

se sídlem: Příkop 843/4, Zábrdovice, 60200 Brno
IČ: 09036873
DIČ: CZ09036873
Bank. spojení: [REDACTED]
Č. účtu: [REDACTED]
Zastoupen: Ing. Petrem Mackem, PhD., jednatelem

(dále jen „**Příjemce**“)

a

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
IČ: 68378271
DIČ: CZ68378271
Bank. spojení: [REDACTED]
Č. účtu: [REDACTED]
Zastoupena: RNDr. Michaelem Prouzou, Ph.D., ředitelem

(dále jen „**Další účastník**“)

1. Základní ustanovení

- 1.1. Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR (dále jen „**Poskytovatel**“) vyhlásilo v rámci implementace Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost 2021–2027 (dále jen „**OP TAK**“) výzvu „Aplikace – výzva II.“ (dále jen „**Výzva**“).
- 1.2. Příjemce je žadatelem o podporu pro projekt předkládaný v rámci Výzvy pod názvem „Inteligentní technologie pro gastro provozy nové generace s podporou robotiky a AI“ (dále jen „**Projekt**“).
- 1.3. Vydá-li Poskytovatel Rozhodnutí o poskytnutí dotace pro Projekt, zavazují se smluvní strany podílet se na realizaci Projektu dle podmínek této smlouvy.

2. Předmět smlouvy

Smluvní strany se dohodly za podmínek uvedených v této smlouvě spolupracovat na Projektu, který je definován níže uvedenými základními parametry:

Název projektu: Inteligentní technologie pro gastro provozy nové generace s podporou robotiky a AI
Poskytovatel dotace: Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
Operační program: Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost 2021–2027
Doba trvání projektu: 1.7.2025 – 30.6.2027
Příjemce: maandro technologies s.r.o.
Další účastník: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

3. Vymezení činnosti smluvních stran

- 3.1. Koordinátorem Projektu je Příjemce, který určuje postup činností na Projektu a způsob jejich provedení v souladu s jeho cíli a účelem.
- 3.2. Smluvní strany potvrzují, že činnost každé z nich je co do její specifikace dostatečně určena v podnikatelském záměru Projektu

4. Finanční podmínky, rozpočet Projektu

- 4.1. Příjemce se zavazuje převést ze svého bankovního účtu na bankovní účet Dalšího účastníka část veřejné podpory (dále jen „Podpora“) na něj připadající vždy ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy ji obdrží od Poskytovatele na svůj účet.
- 4.2. Podporu poskytuje Příjemce Dalšímu účastníkovi výhradně za účelem jejího využití k dosažení cílů a účelů Projektu v rozsahu, členění a za podmínek schválených Poskytovatelem.
- 4.3. Celková výše Podpory činí: 3 100 296,96 Kč
- 4.4. Podíl Příjemce na Podpoře činí: 2 576 229,12 Kč
- 4.5. Podíl Dalšího účastníka na Podpoře činí: 524 067,84 Kč
- 4.6. Rozpočet Projektu je specifikován v Příloze č. 1 této smlouvy.

5. Vztahy mezi Příjemcem a Dalším účastníkem

- 5.1. Vztahy mezi Příjemcem a Dalšími účastníky se řídí zásadami spolupráce, které jsou vymezeny v Pravidlech pro žadatele a příjemce z OP TAK – obecná a zvláštní část (dále jen „Pravidla“) ve verzi uvedené v rozhodnutí o poskytnutí dotace pro Projekt.

6. Výsledky Projektu

- 6.1. Pro výsledek Projektu platí, že vznikl samostatnou činností Příjemce nebo Dalšího účastníka nebo jejich společným spolupůsobením v rámci řešení Projektu.
- 6.2. Rozdělení práv k výsledkům Projektu bude v souladu se schválenou žádostí o podporu pro Projekt a zároveň bude respektovat zákaz nepřímé veřejné podpory dle Sdělení Komise Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2022/C 414/01), tj. při stanovení spoluvlastnického poměru se bude úměrně přihlížet k poměru nákladů smluvních stran tak, aby nedocházelo k zakázané nepřímé veřejné podpoře.
- 6.3. Vlastníkem práv k výsledkům Projektu je ta smluvní strana, která takového výsledku dosáhla sama. Pokud smluvní strany dosáhly výsledku Projektu společnou činností, je předmětný výsledek v jejich podílovém spoluvlastnictví, přičemž jejich podíl se stanoví podle poměru jejich tvůrčích příspěvků na jeho dosažení. Při stanovení spoluvlastnického podílu se dále úměrně přihlíží k poměru nákladů jednotlivých smluvních stran.

6.4. Smluvní strany se zavazují poskytnout si navzájem nevýhradní oprávnění užít výsledky za obvyklou tržní cenu.

7. Závazek mlčenlivosti

7.1. Strany se zavazují zachovat mlčenlivost o jakýchkoli důvěrných informacích, které budou během řešení Projektu získávat, a to po dobu trvání Projektu a po jeho ukončení.

8. Závaznost rozhodnutí o poskytnutí dotace

8.1. Smluvní strany se zavazují plnit veškeré povinnosti, které pro ně budou vyplývat z rozhodnutí Poskytovatele o poskytnutí dotace dle čl. 1.3.

9. Závěrečná ustanovení

9.1. Právní poměry výslovně neupravené touto smlouvou se dále řídí zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zákonem č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, a pravidly OP TAK.

9.2. Přílohou této smlouvy je Příloha č. 1 – Rozpočet Projektu a předběžný časový harmonogram

9.3. Smlouvu je možné měnit pouze písemnými dodatky potvrzenými oběma smluvními stranami. Rozhodne-li však Poskytovatel o změně ve financování Projektu, Příjemce pouze písemně sdělí toto rozhodnutí Dalšímu účastníku a obsah sdělení se pak bez dalšího stává závaznou přílohou této smlouvy.

9.4. V případě, že není uzavřena elektronicky v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 910/2014 ze dne 23. července 2014, o elektronické identifikaci a službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce na vnitřním trhu ("eIDAS") a zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v platném znění, vyhotovuje se tato smlouva ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden je určen pro Příjemce, jeden pro Dalšího účastníka a jeden pro Poskytovatele.

9.5. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění. Zveřejnění smlouvy zajistí Další účastník.

9.6. Smluvní strany svými níže připojenými podpisy potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoli povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a takto se k uvedené smlouvě připojují.

Příjemce: maandro technology, s.r.o.
Ing. Peter Macek, PhD.

datum: 13.01.2026

Další účastník: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,
RNDr. Michael Prouza, Ph.D.
ředitel

datum: 27. 01. 2026

Fyzikální ústav AV ČR
veřejná výzkumná instituce
Na Slovance 1999/2, 182 00 Praha 8
IČO: 68378271 DIČ: CZ68378271

Příloha č.1 Smlouvy o spolupráci na řešení projektu

A) Rozpočet projektu

ROZPOČET	
Celkové způsobilé výdaje	4 910 265,60 Kč
Přímé výdaje	
Externí služby	
maandro technology, s.r.o.	
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	
Osobní náklady	
maandro technology, s.r.o.	
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	
Nepřímé výdaje	
Paušální náklady	
maandro technology, s.r.o.	
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	

ROZPOČET – PŘEHLED	Náklady	MÍRA PODPORY	VÝŠE DOTACE
maandro technology, s.r.o.	4 293 715,20 Kč	60 %	2 576 229,12 Kč
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	616 550,40 Kč	85 %	524 067,84 Kč
CELKEM	4 910 265,60 Kč		3 100 296,96 Kč

B) Harmonogram a etapizace

Datum podání žádosti o podporu	20. 05. 2025
Datum plánovaného zahájení realizace projektu	1. 7. 2025
Datum plánovaného ukončení realizace projektu	30. 6. 2027
Počet měsíců	24

Etapa	Název etapy vč. hlavních činností	Zahájení	Ukončení	Počet měsíců
I	Vývoj a ověření základních komponent systému strojového vidění a řídicí infrastruktury - Sběr, anotace a augmentace obrazových dat pro trénink AI modelů - Návrh a trénink konvolučních neuronových sítí (CNN) pro segmentaci a klasifikaci - Výběr a laboratorní testování kamer, osvětlení a edge zařízení - Vývoj prototypu IoT řídicí platformy pro propojení AI a robotického systému - První testování integrace – komunikace mezi kamerou, edge jednotkou a robotem - Ověření přesnosti modelu a jeho optimalizace pro provozní nasazení	1. 7. 2025	30. 6. 2026	12
II	Integrace, validace a pilotní ověření inteligentního systému v reálném provozu - Kompletní integrace AI modelu, kamerového systému a robotického manipulátoru - Testování a ladění systému v laboratorním prostředí (simulace provozu) - Optimalizace modelu na základě provozních dat a výsledků testování - Pilotní nasazení systému v reálném gastronomickém provozu - Sběr provozních dat a zpětné vazby od uživatelů - Finalizace technického řešení, úprava HMI a příprava dokumentace	1. 7. 2026	30. 6. 2027	12