

Smlouva o partnerství na řešení projektu výzkumu a vývoje

uzavřená

dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/ 2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění
pozdějších předpisů

(dále jen „občanský zákoník“)

CzechMath, a.s.

IČ: 17102375

se sídlem: Jundrovská 618/31, Komín, 624 00 Brno

č.ú.: [REDACTED]

zastoupena: Ing. Michal Chodák, MBA, předseda představenstva,

Mgr. Jan Herman, člen představenstva

(dále jen jako „Příjemce“)

a

Mendelova univerzita v Brně

IČ: 62156489

se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

č.ú.: [REDACTED]

zastoupena: prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor

(dále jen jako „Účastník“)

(společně dále také jako „Partneři“)

uzavírají smlouvu o spolupráci za účelem řešení projektu CzechMath, a.s. - Aplikace 3 - Systém pro obchodní optimalizaci flexibility na energetických trzích (dále jen jako „Projekt“), řešeném v programu OPERAČNÍHO PROGRAMU TECHNOLOGIE A APLIKACE PRO KONKURENCESCHOPNOST – Aplikace – Výzva III, vyhlášeném Ministerstvem průmyslu a obchodu (MPO) (dále jen jako „Poskytovatel“).

Registrační číslo Projektu: CZ.01.01.01/01/24_063/0006722

Datum zahájení řešení Projektu: 1.10.2025

Datum ukončení řešení Projektu: 30.09.2027

Stručný popis Projektu:

Projekt se zaměřuje na výzkum a vývoj inovativního **systému pro optimalizaci flexibilní elektřiny na různých energetických trzích (FLOO)**, který umožní **predikci, řízení a obchodování s flexibilní elektřinou v reálném čase**. Hlavním cílem je vytvoření pokročilého digitálního řešení, které **maximalizuje ekonomické výhody z řízení flexibilní elektřiny a zároveň přispěje ke stabilizaci distribuční sítě a zvýšení efektivity využití obnovitelných zdrojů energie (OZE)**.

Systém bude využívat **moderní metody umělé inteligence (AI), strojového učení (ML) a pokročilé optimalizační algoritmy**, zejména **Model Predictive Control (MPC) a MixedInteger Linear Programming (MILP)**. Zásadním prvkem řešení bude **digitální dvojče energetického systému**, které umožní **simulaci a testování různých scénářů řízení flexibilní elektřiny** na základě historických i aktuálních dat o spotřebě, výrobě a cenách elektřiny.

I. Předmět smlouvy

Partneři této smlouvy se dohodli na společném řešení Projektu a podali společně návrh Projektu. Touto smlouvou Partneři upravují své vzájemné vztahy při spolupráci na Projektu a zásady pro využití výsledků Projektu (dále jen jako „Smlouva“).

II. Právní režim

V neupravených otázkách se Smlouva řídí platnými a účinnými obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem a zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o podpoře výzkumu a vývoje“).

III. Řízení a realizace Projektu

1. Příjemce je odpovědný za řízení a realizaci Projektu a komunikaci s Poskytovatelem. Účastník je odpovědný Příjemci za realizaci odpovídající části Projektu dle návrhu Projektu uvedený v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
2. Za zajištění realizace odpovídající části Projektu a její kontrolu na svých pracovištích jsou odpovědní jednotliví Partneři dle odpovídající části Projektu. Na straně Příjemce je kontaktní osobou Projektu Mgr. Jan Herman, který odpovídá především za plnění programu a za čerpání účelové podpory v souladu se schváleným Projektem. Řešitel Projektu je odpovědný za sestavení pracovní agendy, organizaci setkání a pracovních schůzek osob účastnících se na realizaci Projektu a zajištění administrativy Projektu. Na straně Účastníka je kontaktní osobou Projektu Ing. Jan Mareš.
3. Popis cílů Projektu, způsob financování Projektu a distribuce finančních prostředků, konkrétní úkoly jednotlivých řešitelů a předpokládaný postup prací jsou obsaženy v návrhu Projektu. Partneři se zavazují postupovat v Projektu tak, aby dosáhli cílů Projektu stanovených v návrhu Projektu.
4. Partneři se zavazují ke vzájemné součinnosti při řízení a realizaci Projektu. Partneři jsou povinni jednat způsobem, který realizaci Projektu ani zájmy Partnerů neohrožuje. Partneři ujednávají, že se budou řídit smlouvou upravující poskytnutí podpory na řešení Projektu uzavřenou mezi Poskytovatelem a Příjemcem, včetně jejich případných dodatků, která tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy a je její nedílnou součástí. V případě rozporu mezi ustanoveními této Smlouvy a smlouvy o poskytnutí podpory, se použijí přednostně ustanovení smlouvy o poskytnutí podpory.

IV. Financování činností Projektu

1. Rozpočet Projektu je tvořen účelovými prostředky získanými na řešení Projektu z veřejných zdrojů, poskytnutými na základě smlouvy mezi Poskytovatelem a Příjemcem a dalšími prostředky poskytnutými pro tuto činnost z neveřejných zdrojů (dále jen „Rozpočet“). Struktura Rozpočtu Projektu je podrobně specifikována v návrhu Projektu.

2. Vzájemné platby mezi Partnery budou realizovány bezhotovostně na jejich bankovní účty uvedené v záhlaví této Smlouvy.
3. Podíl na financování Projektu se řídí podílem určeným v návrhu Projektu. Výše výdajů Partnerů mohou být v průběhu realizace upravovány dle konkrétních potřeb Partnerů, musí však vždy odpovídat parametrům programu Aplikace – Výzva III. O úpravách výše výdajů musí být Účastník vždy písemně informován s předstihem 30 dní.
4. Příjemce se zavazuje převést Účastníkovi peněžní prostředky na výdaje Účastníka dle žádosti o platbu do 15 dnů ode dne připsání dané částky ze strany Poskytovatele na účet Příjemce.
5. Partneři jsou povinni použít finanční prostředky výhradně k úhradě prokazatelných nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů Projektu, a to v souladu s platnými a účinnými obecně závaznými právními předpisy a podmínkami stanovenými Poskytovatelem.
6. Partneři se zavazují respektovat v plné míře účel, časové určení a členění uznaných nákladů tak, jak byly schváleny Poskytovatelem. Partneři se zavazují dodržet v rámci celkových nákladů skutečně vynaložených na řešení části Projektu stanovený poměr mezi náklady hrazenými z účelových finančních prostředků poskytnutých z veřejných zdrojů a ostatními stanovenými formami financování části Projektu.
7. Partneři jsou povinni sledovat ve svém účetnictví použití finančních prostředků (účelové podpory) na činnost v rámci Projektu odděleně a tak, aby mohli jejich použití doložit po dobu požadovanou Poskytovatelem. Účastník je povinen vést důslednou účetní analytiku činností v rámci Projektu, provést každoročně vyúčtování skutečně vynaložených nákladů na činnost v rámci Projektu a k datu stanovenému Příjemcem mu je předložit. Toto datum je Příjemce povinen sdělit Účastníkovi s dostatečným předstihem, nejpozději však 30 kalendářních dnů před tímto datem.
8. Partneři jsou povinni vést účetnictví v souladu s právním řádem České republiky.
9. Pokud některý z partnerů použije finanční prostředky poskytnuté Poskytovatelem z účelových prostředků na Projekt v rozporu s účelem, na který byly poskytnuty, či jinak je bude neoprávněně používat či zadržovat, ujednávají Partneři výslovně, že takové jednání bude posuzováno jako porušení rozpočtové kázně ve smyslu § 44 a § 44a zákona č. 218/2000 Sb. o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů. Pokud Poskytovatel, či jiný oprávněný orgán, stanoví, že je Příjemce povinen vrátit dotaci poskytnutou na výdaje Účastníka, z důvodů na straně Účastníka (například z důvodu chybného vedení účetnictví Účastníka, nedodržení pravidel způsobilosti výdajů, nebo neumožnění kontroly Poskytovateli dotace), včetně případných sankcí, zavazuje se Účastník, že zašle neoprávněně proplacenou dotaci na jeho výdaje, včetně případných sankcí, do 30 dnů od doručení písemné výzvy Příjemce Příjemci, tak aby mohl Příjemce vyhovět požadavkům Poskytovatele dotace, či jiných oprávněných orgánů a nebyla ohrožena realizace projektu. Výjimku tvoří situace, kdy Účastník nemohl podmínky splnit z důvodů na straně Příjemce (například Příjemce nepodal monitorovací zprávu v období udržitelnosti projektu). V případě, kdy Poskytovatel, či jiný oprávněný orgán, stanoví, že je Příjemce povinen vrátit dotaci poskytnutou na výdaje Příjemce z důvodů na straně Příjemce (například z důvodu chybného vedení účetnictví Příjemce, nedodržení pravidel způsobilosti výdajů, nebo neumožnění kontroly Poskytovateli dotace), zavazuje se Příjemce, že zašle neoprávněně proplacenou dotaci na jeho výdaje, včetně případných sankcí Poskytovateli, dle jeho pokynů.

V. Mlčenlivost

1. Partneri se zavazují chránit a nesděliti žádné třetí osobě obchodní tajemství a veškeré důvěrné informace, které si v průběhu spolupráce na Projektu za účelem naplňování předmětu této Smlouvy poskytnou. Ustanovení tohoto odstavce zůstává v platnosti i po skončení platnosti této Smlouvy.
2. Za obchodní tajemství podle občanského zákoníku se považují rovněž veškeré dokumenty a know-how, s nimiž se Partneri seznámí v souvislosti s realizací Projektu, pokud budou Partnerem, kterého se týkají nebo kterým byly poskytnuty či od něhož byly získány, označeny za součást jeho obchodního tajemství.
3. Za důvěrnou informaci je považován především tvůrčí obsah veškerých poskytnutých dokladů týkajících se realizace Projektu a dále obsah veškerých písemných a ústních ujednání učiněných v průběhu trvání této Smlouvy a na jejím základě, zejména byl-li za důvěrný označen. Užití důvěrných informací či jejich sdělování nebo zpřístupnění třetí osobě je přípustné pouze se souhlasem Partnera, kterého se tyto informace týkají a který tyto informace poskytuje, a to pouze za účelem naplňování předmětu této Smlouvy.
4. Ustanovení tohoto článku nevyklučuje povinnost Partnerů poskytovat informace na základě obecně závazných právních předpisů nebo na základě rozhodnutí či jiných pokynů orgánů veřejné moci. Ustanovení tohoto článku rovněž nevyklučuje povinnost Partnerů poskytnout nebo zveřejnit informace v souladu s podmínkami Projektu.

VI. Duševní vlastnictví

1. Partneri se dohodli, že po dobu realizace Projektu si navzájem poskytují právo k užívání svého duševního vlastnictví, průmyslových práv, know-how a pracovních postupů, které jsou potřebné pro řešení projektu, a to pouze v rozsahu nezbytném k realizaci Projektu a po nezbytnou dobu; toto duševní vlastnictví zůstává ve vlastnictví Partnera, který jej do projektu vnesl. Partneri mají právo požádat do dvou let po ukončení Projektu o licenci k duševnímu vlastnictví podle tohoto odstavce, pokud by bez nich bylo užívání výsledků projektu právně nebo jinak nemožné nebo velmi ztížené, a to za obvyklých obchodních podmínek; Partneri nebudou v tomto případě bezdůvodně odmítat poskytnutí licence.
2. V případě, že realizací Projektu vznikne duševní vlastnictví - výsledek, bude:
 - a) v podílovém spoluvlastnictví Partnerů, v případě, že původci duševního vlastnictví budou zaměstnanci Partnerů, a to v poměru, v jakém se na vytvoření výsledků Partneri podíleli, nebo
 - b) ve výlučném vlastnictví Příjemce, resp. Účastníka, pokud původci duševního vlastnictví budou pouze zaměstnanci Příjemce, resp. Účastníka.
3. Náklady na ochranu práv k duševnímu vlastnictví (např. podání patentové přihlášky) budou hrazeny Partnerem, který bude vlastníkem těchto práv. Konkrétní podmínky ohledně ochrany duševního vlastnictví a nakládání s ním budou konkretizovány dohodou mezi Partnery.
4. Partneri jsou oprávněni užívat výsledky dosažené při realizaci Projektu pro své potřeby, Účastník pak zejména k výzkumným a výukovým účelům, avšak pouze takovým způsobem, který nebude zasahovat do oprávněných zájmů druhých Partnerů, a to pouze pro nekomerční užití. O dalším využití výsledků Projektu, zjm. pro komerční užití nebo pro poskytnutí práv třetím osobám k užití výsledků, rozhodují Partneri společně po vzájemné dohodě.

5. Výnosy plynoucí z užití výsledků třetími subjekty budou rozděleny podle dohody Partnerů, která zohlední množství vynaložené pracovní kapacity a výši vkladů Partnerů na realizaci výsledku.

VII. Zveřejňování

1. Partneri se zavazují, že nebudou zveřejňovat výsledky své činnosti při realizaci Projektu způsobem, který by mohl zasáhnout do oprávněných zájmů druhého Partnera, zejména nebudou zveřejňovat informace, které Partner označí za důvěrné. Navzájem si předem poskytnou kopie všech publikací, které by obsahovaly informace týkající se Projektu.
2. V případě že výsledky činnosti při realizaci Projektu budou způsobilé k průmyslově-právní ochraně, např. podle zák. č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, nebo podle zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, zavazují se Partneri nezveřejňovat tyto výsledky před podáním patentové přihlášky, přihlášky užitného vzoru apod.
3. Zveřejňováním se rozumí jakékoliv sdělování veřejnosti. Ustanovení tohoto článku platí přiměřeně i pro zveřejnění výsledků v Rejstříku informací o výsledcích.
4. Partneri mají právo na zveřejnění výsledků svého výzkumu, pokud tato činnost souvisí s podmínkami ze strany Poskytovatele anebo s činností a povahou Partnera (např. vzdělávací instituce).

VIII. Práva a povinnosti Partnerů

1. Příjemce je povinen zpracovat pravidelně průběžnou zprávu o realizaci Projektu a jeho financování dle smlouvy uzavřené s Poskytovatelem.
2. Účastník je povinen informovat Příjemce o všech změnách a o skutečnostech, které brání v plnění stanovených cílů, dále které se dotýkají jeho právní subjektivity, o změnách údajů požadovaných pro prokázání způsobilosti nebo které by mohly mít vliv na řešení Projektu, a to neprodleně tak, aby Příjemce mohl o těchto skutečnostech informovat Poskytovatele, nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy nastaly. Účastník je povinen na písemnou žádost Příjemce bezodkladně písemně poskytnout požadované doplňující informace související s realizací Projektu, a to nejpozději do 7 dnů ode dne obdržení písemné žádosti Příjemce.
3. Účastník je povinen umožnit Poskytovateli či jím pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu jak výsledků řešení Projektu, tak i účetní evidence a použití účelových finančních prostředků, které byly na řešení části Projektu poskytnuty z veřejných zdrojů, a to kdykoli v průběhu řešení Projektu nebo do 5 let od ukončení poskytování finančních prostředků z veřejných zdrojů na svoji část Projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.
4. Partneri jsou povinni při výběru dodavatelů zboží a služeb hrazených z prostředků na Projekt postupovat v souladu s podmínkami Operačního programu podnikání a inovace pro konkurenceschopnost a v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a v případě uzavírání dodavatelsko-odběratelských vztahů dodržovat pravidla účelovosti a způsobilosti výdajů.
5. Partneri jsou oprávněni odstoupit od této Smlouvy, pokud dojde k vážnému porušení smluvních podmínek ze strany Partnerů. Účastník je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit, nepřevěde-li mu Příjemce finanční podporu ve lhůtě podle čl. IV. odst. 4.

Nebude-li sjednáno jinak, podmínky odstoupení se budou řídit přednostně pokyny Poskytovatele a následně občanským zákoníkem.

6. Každý subjekt zapojený do projektu plní podmínky Výzvy a Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

IX.

Personální a majetkové zajištění

1. Partneri se zavazují, že veškeré personální vztahy a majetkoprávní či jiné vztahy související s Projektem budou realizovány tak, aby odpovídaly požadavkům Poskytovatele stanoveným primárně v Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Nedodržení této podmínky se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
2. Partneri se zavazují, že majetek a jiné majetkové hodnoty pořízené v rámci Projektu budou využity pouze k účelům Projektu. Po skončení Projektu zůstává pořízený majetek ve vlastnictví Partnera, který jej pořídil.
3. Případné majetkové vyrovnání či jiné dohody musí být písemné, musí s nimi souhlasit všichni Partneri a stávají se nedílnou součástí této Smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu schválenou Poskytovatelem na řešení Projektu, vyjma ustanovení týkajících se zákonných povinností či jiných povinností, které vznikají pro Partnery do budoucna či si je tak ujednali. Ustanovení, u kterých to vyplývá z jejich povahy, zůstávají v platnosti i po skončení platnosti této smlouvy.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu Partnery. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění 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 této smlouvy zajistí Účastník.
3. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky obsahujícími dohodu Partnerů, podepsanými oprávněnými zástupci obou Partnerů.
4. Pokud některé z ustanovení této Smlouvy je nebo se stane neplatným či neúčinným, neplatnost či neúčinnost tohoto ustanovení nebude mít za následek neplatnost Smlouvy jako celku ani jiných ustanovení této Smlouvy, pokud je takovéto neplatné či neúčinné ustanovení oddělitelné od zbytku Smlouvy. Partneri se zavazují takovéto neplatné či neúčinné ustanovení nahradit novým platným a účinným ustanovením, které svým obsahem bude co nejvěrněji odpovídat podstatě a smyslu původního ustanovení.
5. Veškeré spory, vzniklé z této Smlouvy, budou Partnery řešeny přednostně smírně jednáním Partnerů. Nedojde-li k smírnému řešení sporu v přiměřené době, předloží Partneri spor k rozhodnutí příslušnému soudu České republiky.
6. Smlouva se vyhotovuje ve 3 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každý Partner obdrží po jednom a jeden originál je určen pro Poskytovatele.

Přílohy: 1. Návrh Projektu

2. Smlouva o poskytnutí podpory

V Brně dne

Podepsáno

Ing. Michal Chodák
předseda představenstva
za Příjemce

Podepsáno

Mgr. Jan Herman
člen představenstva
za Příjemce

V Brně dne.....

Podepsáno 29.10.2025

prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor
za Účastníka