

# Smlouva o spolupráci a využití výsledků výzkumu a vývoje při řešení projektu č. FW10010237

## Fail-safe a kyberneticky bezpečný distribuovaný řídicí systém založený na technologii blockchainu

uzavřená v souladu s ustanovením § 2 odst. 2 písm. j) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů

### Článek I

#### Smluvní strany

##### 1. Příjemce dotace

Název: **ELA Blockchain Services a.s.**  
se sídlem: Zelený pruh 95/97, Praha 4, Braník, 140 00  
IČ: 08176868  
DIČ: CZ08176868  
Bank. spojení: KB  
Č. účtu: [REDACTED]  
Zastoupena: Ing. Ottou Havle, CSc., MBA, předsedou představenstva a výkonným ředitelem a  
Ing. Věrou Šmídovou, členkou představenstva  
(dále jen „Příjemce“)



a

##### 2. Další účastník projektu

Název: **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**  
Se sídlem: Zlín, nám. T.G. Masaryka 5555, PSČ 76001  
IČ: 70883521  
DIČ: CZ70883521  
Bank. spojení: Komerční banka  
Č. účtu: [REDACTED]  
Zastoupená: prof. Mgr. Milanem Adámkem, Ph.D., rektorem  
(dále jen „Účastník 1“)

## Článek I

### Preambule

- 1.1 Smlouva o spolupráci a využití výsledků výzkumu a vývoje při řešení projektu č. FW10010237 (dále jen „Smlouva“) se uzavírá na základě rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže č. TACR/886-2/2023 vydaném dne 5.12.2023 poskytovatelem veřejné podpory v rámci programu TREND 10 Technologické agentury České republiky (TA ČR, dále jen „Poskytovatel“). Smluvní strany se zavazují spolupracovat na projektu definovaném dle Smlouvy a dále se zavazují ke spolupráci na využití výsledků výzkumu a vývoje z tohoto projektu vyplývajícího v praxi.

## Článek II

### Předmět Smlouvy

- 2.1 Předmětem Smlouvy je vymezení vzájemných práv a povinností Smluvních stran, tedy Příjemce na straně jedné a Účastníka 1 na straně druhé, při jejich vzájemné spolupráci na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací č. FW10010237 s názvem „Fail-safe a kyberneticky bezpečný distribuovaný řídicí systém založený na technologii blockchainu“ (dále jen „Projekt“) realizujícím program Poskytovatelem v 10. veřejné soutěži s názvem „TREND10“.
- 2.2 Předmětem Smlouvy je dále vymezení podmínek, za kterých bude Příjemcem poskytnuta část účelových finančních prostředků Účastníkovi 1.
- 2.3 Předmětem Smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností Smluvních stran k hmotnému majetku nutnému k řešení Projektu a nabytého Smluvními stranami a dále k výsledkům Projektu a využití výsledků Projektu.
- 2.4 Povaha, účel, cíl a výsledek Projektu jsou podrobně specifikovány v Závazných parametrech řešení projektu, které jsou schváleným návrhem Projektu ve smyslu § 9 odst. 2 zákona 130/2002 Sb. a tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy.

## Článek III

### Podmínky spolupráce stran

- 3.1 Spolupráce Smluvních stran bude realizována za podmínek Smlouvy, v souladu se schváleným Projektem a s Všeobecnými podmínkami TAČR.
- 3.2 Smluvní strany prohlašují, že se s Projektem včetně Projektové žádosti seznámily, a to před podpisem Smlouvy.
- 3.3 Smluvní strany se zavazují, že vyvinou veškeré nezbytné úsilí, aby byl naplněn účel, cíl a výsledek Projektu uvedený v čl. II Smlouvy. Nedosažení účelu, cíle a výsledku Projektu uvedeného v čl. II Smlouvy lze odůvodnit pouze v naplnění okolností obecně uznávaných a definovaných jako vyšší moc.
- 3.4 Smluvní strany se zavazují jednat způsobem, který neohrožuje realizaci Projektu a zájmy jednotlivých Smluvních stran.

## Článek IV

### Složení projektu – řešitel a spoluřešitelé

- 4.1 Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Příjemce je hlavní řešitel:

Jméno: Ing. Otto Havle, CSc., MBA

Email: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

Adresa pracoviště: ELA Blockchain Services a.s., Zelený pruh 95/97, Braník, 140 00, Praha 4

Osobou, která odpovídá za vědecké řešení Projektu na straně Účastníka 1 je odpovědný řešitel:

Jméno: [REDACTED]

Email:

Telefon:

Adresa pracoviště: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav informatiky a umělé inteligence, Nad Stráněmi 4511, 760 05, Zlín, Česká republika

- 4.2 Řešitel Příjemce je odpovědný Příjemci za celkovou odbornou úroveň projektu. Musí být k Příjemci v pracovním poměru nebo v poměru pracovním obdobím. Odpovědný řešitel Účastníka 1 Projektu je odpovědný Účastníkovi 1 za celkovou odbornou úroveň projektu.
- 4.3 Jednotliví výše uvedení řešitelé se podílejí na činnostech nezbytných pro úspěšné řešení projektu v souladu se schváleným návrhem projektu, který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.

## **Článek V**

### **Řízení Projektu, způsob zapojení jednotlivých účastníků Smlouvy do Projektu**

- 5.1 Příjemce je předkladatelem Projektu a žadatelem o poskytnutí dotace. Příjemce se zavazuje uzavřít s Poskytovatelem neprodleně po podpisu této smlouvy Smlouvu o poskytnutí účelové podpory. Příjemce plní funkci koordinátora Projektu a zajišťuje administrativní spolupráci s Poskytovatelem.
- 5.2 Účastník 1 se při provádění činností dle Smlouvy zavazuje konat tak, aby umožnil Příjemci plnit jeho závazky vyplývající z obecně závazných právních předpisů ČR týkajících se účelové podpory výzkumu a vývoje (zejména zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje) a jím uzavřených smluv.
- 5.3 Smluvní strany se zavazují, že v rámci spolupráce na řešení Projektu budou provádět ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu úkony konkrétně určené v příloze č. 1 (návrh Projektu), která je nedílnou součástí Smlouvy, směřující k realizaci Projektu, popřípadě i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci Projektu.
- 5.4 Každá ze Smluvních stran odpovídá za tu část Projektu, kterou fakticky provádí a vykonává.
- 5.5 Smluvní strany se zavazují k účasti na kontrolních dnech, které se konají vždy k 15. dni 1. měsíce kalendářního čtvrtletí, a to aniž by stranám byla doručována písemná pozvánka k účasti na kontrolním dnu. Kontrolní dny se budou konat online nebo v prostorách Příjemce nebo Účastníka 1, a to nejdříve od 10:00 hod. O průběhu a výsledku kontrolního dne bude sepsán zápis zapisovatelem, kterého určí Příjemce. Jednotlivá ustanovení zápisu jsou závazná pro Smluvní strany, jakož i pro řešitele. V případě rozporu stran Projektu ohledně dalšího postupu při provádění projektu rozhoduje Příjemce.

## **Článek VI**

### **Hodnocení Projektu**

- 6.1 Za účelem ověření a zhodnocení postupu spolupráce Účastníka 1 na řešení Projektu je povinen předložit Příjemci:
  - a) průběžné periodické zprávy,
  - b) průběžné neperiodické zprávy,
  - c) závěrečnou zprávu,
  - d) výkazy uznaných nákladů Projektu,
  - e) další zprávy, pokud tak stanoví Příjemce.
- 6.2 Průběžnou periodickou zprávou se rozumí zpráva o postupu řešení části Projektu Účastníkem 1, případných odchylkách v obsahu řešení části Projektu a zpráva o dosažených výsledcích za uplynulé období.
- 6.3 Průběžné periodické zprávy je Účastník 1 povinen předkládat Příjemci vždy nejpozději do 15 kalendářních dnů po skončení daného kalendářního roku řešení Projektu, přičemž průběžná periodická zpráva musí zahrnovat období daného kalendářního roku. Příjemce je oprávněn vyžádat si průběžnou

periodickou zprávu i mimo tuto pravidelnou roční periodicitu. V takovém případě je Účastník 1 povinen předložit průběžnou periodickou zprávu nejpozději do 15 kalendářních dnů od data, kdy si Příjemce průběžnou periodickou zprávu vyžádal.

- 6.4 Průběžnou neperiodickou zprávou se rozumí zpráva o dosažení dílčích cílů Projektu, tj. zpráva o jednotlivých výsledcích, u nichž byly zahájeny kroky k zajištění právní ochrany či jejich publikování, či které budou jako vlastnické informace předmětem komerčního využití.
- 6.5 Závěrečnou zprávou se rozumí zpráva o všech pracích, cílech, výsledcích a závěrech vyplývajících ze spolupráce účastníků projektu na řešení odpovídající části Projektu, se shrnutím všech poznatků z těchto úkonů vyplývajících, a to v takové formě, aby poskytla třetím osobám natolik dostatečnou informaci o výsledcích, že mohou požádat o licenci na poznatky nebo o jiné oprávnění využívat poznatky a jiné výsledky vyplývající ze spolupráce na Řešení části Projektu. Jako součást závěrečné zprávy je Účastník 1 povinen Příjemci předložit podklady o celkových vynaložených způsobilých nákladech Projektu.
- 6.6 Závěrečná zpráva musí zahrnovat celé období Řešení části Projektu a musí být Účastníkem 1 poskytnuta Příjemci do 30 kalendářních dnů po ukončení Řešení části Projektu, a to i v případě předčasného ukončení Projektu.
- 6.7 Výkazy způsobilých nákladů Projektu se rozumí výkazy, které zachycují a prokazují čerpání způsobilých nákladů Účastníkem 1 v souladu se schváleným návrhem Projektu a Smlouvou.
- 6.8 Výkazy způsobilých nákladů je Účastník 1 povinen předkládat dohromady společně s každou průběžnou zprávou, a to v termínech stanovených pro odevzdání průběžné zprávy podle bodu 6.3 tohoto článku.
- 6.9 Zprávy uvedené v bodě 6.1 tohoto článku je Účastník 1 povinen poskytovat Příjemci ve dvojitě vyhotovení, přičemž Účastník 1 je povinen respektovat pokyny Příjemce týkající se obsahu, struktury zpráv a lhůt pro jejich odevzdání a dále pak předkládat zprávy v takové vhodné formě, aby zprávy mohly být Příjemcem nebo Poskytovatelem publikovány.

## **Článek VII**

### **Práva a povinnosti Smluvních stran**

- 7.1 Smluvní strany jsou povinny se navzájem informovat o veškerých změnách týkajících se Projektu, dále o případné neschopnosti subjektu plnit řádně a včas povinnosti vyplývající ze Smlouvy a o všech významných změnách svého majetkového postavení, jakými jsou zejména vznik, spojení či rozdělení společnosti, změna právní formy, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, prohlášení konkursu na majetek, zánik příslušného oprávnění k činnosti apod., a to nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy se o změně dozvěděly. Smluvní strany jsou dále povinny kdykoliv prokázat, že jsou stále způsobilé pro řešení Projektu.
- 7.2 Každá ze Smluvních stran vede oddělenou účetní evidenci všech účetních případů vztahujících se k Projektu.
- 7.3 Každá ze Smluvních stran se zavazuje podrobit se kontrolám Projektu ze strany Poskytovatele a dalších kontrolních subjektů a při těchto kontrolách poskytovat odpovídající součinnost.
- 7.4 Každá ze Smluvních stran se zavazuje řádně dokončit a finančně uzavřít Projekt ve stanoveném termínu, včetně finančního vypořádání.
- 7.5 Účastník 1 je odpovědný Příjemci za řešení jím prováděné části Projektu a za hospodaření s přidělenou částí účelových finančních prostředků v plném rozsahu.
- 7.6 Každá ze Smluvních stran se zavazuje archivovat dokumenty související s Projektem po dobu nejméně 5 let od ukončení Projektu.

## **Článek VIII**

### **Práva a povinnosti účastníků ve věcech finančních**

1. povinen  
Příjemce

8.1 Uzanými náklady Projektu se rozumí způsobilé náklady vynaložené na činnosti uvedené v ust. § 2 odst. 2 písm. l) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje, které Poskytovatel schválil a které jsou zdůvodněné. Uzané náklady Projektu dle schváleného rozpočtu jsou uvedeny v příloze č. 1 Smlouvy.

- Celková částka dotace na Projekt:

Ukazatel	Jednotka	2024	2025	Celkem
Výše podpory	Kč	3 057 527	3 412 496	6 470 023
Neinvestiční podpora	Kč	3 057 527	3 412 496	6 470 023
Ostatní zdroje	Kč	1 414 351	1 650 998	3 065 349
<b>Zdroje celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>4 471 878</b>	<b>5 063 494</b>	<b>9 535 372</b>
Intenzita podpory	%	68,37	67,39	67,85

Hlavní příjemce – ELA Blockchain Services a.s.

Ukazatel	Jednotka	2024	2025	Celkem
Maximální výše podpory	Kč	1 934 327	2 289 296	4 223 623
Neinvestiční podpora	Kč	1 934 327	2 289 296	4 223 623
Ostatní zdroje	Kč	1 289 551	1 526 198	2 815 749
<b>Zdroje celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>3 223 878</b>	<b>3 815 494</b>	<b>7 039 372</b>
Intenzita podpory	%	60,00	60,00	60,00

Další účastník – Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Ukazatel	Jednotka	2024	2025	Celkem
Maximální výše podpory	Kč	1 123 200	1 123 200	2 246 400
Neinvestiční podpora	Kč	1 123 200	1 123 200	2 246 400
Ostatní zdroje	Kč	124 800	124 800	249 600
<b>Zdroje celkem</b>	<b>Kč</b>	<b>1 248 000</b>	<b>1 248 000</b>	<b>2 496 000</b>
Intenzita podpory	%	90,00	90,00	90,00

- 8.2 Plánovanou část dotace převede Příjemce Účastníku 1 po podpisu Smlouvy a do 30 dnů ode dne doručení dotace pro příslušný kalendářní rok na účet Příjemce na základě smlouvy o poskytnutí podpory mezi Poskytovatelem a Příjemcem.
- 8.3 Bankovní spojení Účastníka 1 je uvedeno v čl. I Smlouvy. Pro identifikaci platby je Účastník 1 povinen Příjemci oznámit variabilní symbol, a to nejpozději 3 dny před avízovanou platbou ze strany Příjemce.
- 8.9 Smluvní strany upraví svůj podíl na dotaci ze strany Poskytovatele, celkových nákladech na řešení Projektu i technické náplni řešení Projektu, pokud bude rozhodnutím Poskytovatele změněna výše čerpané dotace požadované v žádosti o podporu Projektu.
- 8.10 Smluvní strany se zavazují k úhradě nákladů z ostatních zdrojů.
- 8.11 Smluvní strany se zavazují, že při realizaci Projektu budou při nákupu veškerého zboží nebo služeb od třetích osob postupovat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů nebo předpisů jej měnících či nahrazujících.
- 8.12 Smluvní strany se zavazují použít účelovou podporu v souladu se zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje, vždy do konce příslušného

- kalendářního roku výhradně k úhradě prokazatelných, nezbytně nutných nákladů přímo souvisejících s plněním cílů a parametrů předmětného projektu, a to přímou platbou dodavatelům z bankovního účtu.
- 8.13 Smluvní strany se zavazují vést o uznaných nákladech samostatnou účetní evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v rámci této evidence sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté účelové podpory. V rámci této evidence vést i evidenci o užití pořízeného dlouhodobého nehmotného majetku a na základě ročního využití tyto prostředky vyúčtovat. Tuto evidenci uchovávat po dobu 10 let od ukončení řešení Projektu. Při vedení této účetní evidence je Účastník 1 povinen dodržovat běžné účetní zvyklosti a příslušné závazné podmínky uvedené v zásadách, pokynech, směrnících nebo v jiných předpisech, uveřejněných ve Finančním zpravodaji Ministerstva financí, nebo jiným obdobným způsobem. Stanoví-li tak Příjemce, je Účastník 1 povinen předložit účetnictví k auditu.
- 8.14 Nedojde-li k poskytnutí příslušné části dotace Poskytovatelem Příjemci nebo dojde-li k opožděnému poskytnutí příslušné části dotace Poskytovatelem Příjemci v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu nebo v důsledku aplikace jiného právního předpisu, Příjemce neodpovídá Účastníkovi 1 za škodu, která vznikla Účastníkovi 1 jako důsledek této situace.
- 8.15 Pokud vznikne při provádění Projektu finanční ztráta, tuto ztrátu nese každá ze Smluvních stran sama za tu část Projektu, za niž nese odpovědnost.

## Článek IX

### Práva k hmotnému majetku

- 9.1 Vlastníkem hmotného majetku (infrastruktury), nutného k řešení části Projektu a pořízeného z poskytnuté dotace je ta Smluvní strana, která se na řešení dané části Projektu podílí. Pokud došlo k pořízení hmotného majetku společně více Smluvními stranami je předmětný hmotný majetek v podílovém spoluvlastnictví těchto Smluvních stran, přičemž jejich podíl na vlastnictví hmotného majetku se stanoví podle poměru finančních prostředků vynaložených na pořízení předmětného hmotného majetku.
- 9.2 Po dobu realizace Projektu nejsou Smluvní strany oprávněny bez souhlasu Poskytovatele s hmotným majetkem podle odst. 9.1 tohoto článku disponovat ve prospěch třetí osoby, zejména pak nejsou oprávněny tento hmotný majetek zcizit, převést, zatížit, pronajmout, půjčit či zapůjčit.
- 9.3 Hmotný majetek podle odst. 9.1 jsou Smluvní strany oprávněny využívat pro řešení Projektu bezplatně.

## Článek X

### Duševní vlastnictví

- 10.1 Právní vztahy vzniklé v souvislosti s ochranou průmyslového vlastnictví vytvořeného při plnění účelu Smlouvy se řídí obecně závaznými právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů a o změně zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 221/2006 Sb., o vymáhání práv z průmyslového vlastnictví a ochraně obchodního tajemství, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2 Smlouva stanoví pravidla užití předmětů průmyslového vlastnictví pro účely realizace Projektu náležející Smluvním stranám a existující před uzavřením Smlouvy, dále Smlouva upravuje práva na vytvořené předměty průmyslového vlastnictví, které vzniknou v průběhu trvání Smlouvy a stanou se vlastnictvím smluvních stran, které je vytvoří.

- 10.3 Předmětem průmyslového vlastnictví se pro účely Smlouvy rozumí jakýkoli výsledek duševní činnosti, na jehož základě vznikne nehmotný statek, který je objektivně zachytitelný, který má faktickou či potencionální výrobní, průmyslovou či vědeckou hodnotu. Jedná se zejména o vynálezy, technická řešení chráněná užitným vzorem, průmyslové vzory, zlepšovací návrhy, ochranné známky, know-how a další výsledky duševní činnosti.
- 10.4 Předměty průmyslového vlastnictví, které jsou ve vlastnictví jednotlivých smluvních stran před uzavřením Smlouvy a které jsou potřebné pro realizaci Projektu nebo pro užívání jeho výsledků, zůstávají ve vlastnictví Příjemce nebo Účastníka 1, přičemž umožní využívání předmětů průmyslového vlastnictví jim náležící ostatním Smluvním stranám v rozsahu potřebném pro účely realizace Projektu.
- 10.5 Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci Projektu, budou náležet Smluvním stranám v podílu určeném poměrem, v jakém k výsledku přispěly jejich zaměstnanci svoji vynálezeckou činností. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strany se v poměru jejich spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s podáním přihlášek a vedením příslušných řízení.
- 10.6 Nebude-li jedna ze Smluvních stran mít zájem na podání přihlášky, mohou ostatní Smluvní strany požádat o převedení práva na podání takové přihlášky na sebe. Smluvní strany před převodem projednají podmínky převedení práva podat přihlášku. Smluvní strany jsou si vzájemně nápomocny při přípravě podání přihlášek, a to i zahraničních. Smluvní strana, na kterou je převedeno právo k podání přihlášky nese náklady spojené s podáním přihlášky a vedením příslušných řízení.
- 10.7 Prohlášení o vytvoření předmětu duševního vlastnictví, např. o vytvoření vynálezu, vzniklého v rámci Projektu je nutné provést písemně, provede jej ta Smluvní strana, která se na vytvoření předmětu duševního vlastnictví podílela, v případě rovnosti podílů provede přihlášení Příjemce.
- 10.8 Práva původců budou Smluvními stranami řešena dle § 9 zák. č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů nebo dle obdobných předpisů.
- 10.9 Smluvní strany jsou oprávněny využívat know-how získané při provádění Projektu a přenést výsledky tohoto know-how do praxe při splnění podmínek zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje, zejména majetkového vypořádání.
- 10.10 Pokud práva z předmětu průmyslového vlastnictví, které bude vytvořeno při realizaci Projektu, náleží v souladu s ustanoveními Smlouvy obou Smluvním stranám, o využití těchto práv rozhodnou všichni spolumajitelé jednomyslně, žádný ze spolumajitelů není oprávněn využívat tato práva bez souhlasu ostatních spolumajitelů. Smluvní strany se zavazují vynaložit maximální úsilí o dohodu na společném využití práv z předmětu průmyslového vlastnictví. K platnému uzavření licenční smlouvy je třeba souhlasu všech spolumajitelů. K převodu práv z předmětu průmyslového vlastnictví na třetí osobu je zapotřebí jednomyslného souhlasu všech spolumajitelů. K převodu podílu některého ze spolumajitelů na jiného spolumajitele se souhlas ostatních nevyžaduje. Na třetí osobu může některý ze spolumajitelů převést svůj podíl jen v případě, že žádný ze spolumajitelů nepřijme ve lhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku převodu. V ostatních otázkách se vzájemné vztahy mezi spolumajiteli řídí obecnými předpisy, a to zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů).
- 10.11 Účastník Projektu je oprávněn k nevýhradnímu bezúplatnému užití výsledků ve vlastnictví druhého účastníka, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků Projektu vlastněných tímto účastníkem. Pro ostatní účely je účastník oprávněn získat nevýhradní licenci za obvyklých tržních podmínek. Výsledky ve společném vlastnictví účastníků je oprávněn samostatně užívat každý účastník, dohodnou-li se na tom Smluvní strany písemně. Pro poskytnutí licence nebo podlicence třetí osobě bude nutno souhlasu všech účastníků, výnosy z licence se rozdělí podle dohody účastníků, která zohlední zejména tvůrčí přínos jednotlivých účastníků, množství vynaložené pracovní kapacity a výši vkladů jednotlivých účastníků na realizaci Projektu. Pokud nedojde k dohodě, rozdělí se výnosy podle poměru spoluvlastnických podílů. Publikace výsledků Projektu bude možná pouze se souhlasem obou stran.

## Článek XI

### Zajištění ochrany výsledků výzkumu a vývoje uskutečněných v souvislosti s Projektem

- 11.1 Smluvní strany se dohodly na tom, že informace, dokumentace a výsledky práce, předané a vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy, jakož i jednotlivých následných smluv, budou pokládány za důvěrné a nebudou poskytnuty třetí straně ani využity jinak než pro účel Smlouvy. Toto ustanovení neplatí ve vztahu k Poskytovateli.
- 11.2 Smluvní strany se zavazují si vzájemně poskytovat veškeré informace nutné pro vykonávání činností podle Smlouvy, informace o činnostech v Projektu a o jejich výsledcích.
- 11.3 Nedohodnou-li se Smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá jedna smluvní strana od druhé smluvní strany dle odstavce 11.2, a které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“) a strana, která je získala je povinna důvěrné informace uchovat v tajnosti a zajistit dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim, nesmí důvěrné informace sdělit žádné další osobě, s výjimkou svých zaměstnanců a jiných osob, které jsou pověřeny činnostmi v rámci Smlouvy a se kterými dotyčná Smluvní strana uzavřela dohodu o zachování mlčenlivosti v obdobném rozsahu, jako stanoví Smlouva Smluvním stranám, a nesmí důvěrné informace použít za jiným účelem než k výkonu činností podle Smlouvy. V případě porušení povinnosti uvedené v tomto ustanovení Smlouvy se za každé jednotlivé porušení povinnosti Smlouvy Smluvní stranou sjednává smluvní pokuta ve výši 10 000 Kč splatná na účty ostatních Smluvních stran uvedené v čl. I Smlouvy.
- 11.4 Povinnosti podle odstavce 11.3 platí beze změny po dobu dalších 5 let po skončení účinnosti ostatních ustanovení Smlouvy, ať k němu dojde z jakéhokoliv důvodu.
- 11.5 Zveřejňuje-li kterákoliv ze Smluvních stran informace o Projektu nebo o výsledcích Projektu je povinna důsledně uvádět identifikační kód Projektu podle Centrální evidence projektů a dále tu skutečnost, že výsledek Projektu byl získán za finančního příspěví Poskytovatele v rámci účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací. Současně je pak povinen uvést, že se jedná o Projekt řešený ve spolupráci s další Smluvní stranou a uvést její identifikační znaky. Zveřejněním nesmí být dotčena nebo ohrožena ochrana výsledků Projektu, jinak Smluvní strana odpovídá další Smluvní straně za způsobenou škodu.
- 11.6 Smluvní strany se dohodly na níže uvedeném způsobu předávání výsledků do Rejstříku informací o výsledcích (dále jen „RIV“) podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje:
- Smluvní strany se zavazují samostatně předávat údaje o výsledcích vytvořených při realizaci Projektu do RIV v termínech a ve formě požadované zákonem o podpoře výzkumu a vývoje, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
  - Způsob započítávání výsledků a podíl dedikací v rámci Projektu bude stanoven na základě podílu, jímž jednotlivé Smluvní strany přispěli k dosažení započítatelných výsledků při realizaci Projektu. Pokud se Smluvní strany na výše uvedeném nedohodnou, zavazují se respektovat rozhodnutí, které v této věci vydá Poskytovatel nebo jiný věcně příslušný rozhodčí orgán.

## Článek XII

### Odpovědnost za škodu

- 12.1 Příjemce odpovídá Poskytovateli za zákonné použití poskytnuté dotace. Účastník 1 odpovídá Příjemci za škodu způsobenou porušením povinností ze Smlouvy vyplývajících, a to zejména za:
- nedokončení té části projektu, za niž nese dle Smlouvy odpovědnost,
  - poskytnutí nesprávných, neúplných nebo jinak vadných výsledků vědecké práce,
  - nerespektování informačních povinností vůči Příjemci a Poskytovateli jakož i povinnosti vyplývajících z právních předpisů a směrnic EU,
  - nesrovnalosti při vedení účetnictví a porušování povinností k archivaci dokladů Projektu,



- neposkytnutí součinnosti v případě, kdy je podle Smlouvy povinen součinnost poskytnout.

### Článek XIII

#### Doba trvání Smlouvy, odstoupení od Smlouvy a smluvní sankce

- 13.1 Smlouva je uzavírána na dobu určitou, s dobou trvání Smlouvy od data účinnosti této Smlouvy do doby ukončení řešení Projektu.
- 13.2 Účastník 1 je oprávněn odstoupit od Smlouvy, a to jen z důvodů a na základě jeho písemného odůvodněného prohlášení o tom, že nemůže splnit své závazky dle Smlouvy. V takovém případě je povinen vrátit dle pokynu Příjemce veškerou dotaci, která mu byla na základě Smlouvy poskytnuta, včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s použitím této účelové podpory, a to do 30 dnů ode dne, kdy odstoupení od Smlouvy bylo doručeno Příjemci.
- 13.3 Poruší-li Příjemce povinnost poskytnout Účastníkovi 1 část dotace pro daný kalendářní rok nebo poskytne-li část dotace pro daný kalendářní rok opožděně, je Příjemce s výjimkou případu popsáného v čl. 8.14 Smlouvy povinen uhradit Účastníkovi 1 smluvní pokutu ve výši 3 promile za každý den prodlení z částky, která měla být Účastníkovi 1 poskytnuta.
- 13.4 Pokud Poskytovatel neuzná náklady Projektu Účastníka 1 nebo jejich část, je Účastník 1 povinen vrátit neuznané náklady nebo jejich část ve lhůtě stanovené Příjemcem. Nevrátí-li Účastník 1 neuznané náklady nebo jejich část ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit Příjemci smluvní pokutu ve výši 3 promile za každý den prodlení z nevrácené částky.
- 13.5 Ustanoveními o smluvní pokutě, ať je o nich hovořeno kdekoli ve Smlouvě, není dotčen nárok Příjemce nebo Účastníka 1 na náhradu škody.

### Článek XIV

#### Závěrečná ustanovení

- 14.1 Údaje o projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů C, nepodléhají tedy ochraně podle zvláštních právních předpisů.
- 14.2 Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé při realizaci Smlouvy budou řešit vzájemnou dohodou. Pokud by se nepodařilo vyřešit spor dohodou, všechny spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností věcně a místně příslušnými obecnými soudy České republiky.
- 14.3 Smlouva může zaniknout úplným splněním všech závazků všech Smluvních stran, které z ní vyplývají, odstoupením od Smlouvy podle ustanovení čl. XIII. Smlouvy, anebo písemnou dohodou smluvních stran, ve které budou mezi Příjemcem a Účastníkem 1 sjednány podmínky ukončení účinnosti Smlouvy. Nedílnou součástí dohody o ukončení účinnosti Smlouvy bude řádné vyúčtování všech finančních prostředků, které byly na řešení projektu Smluvními stranami vynaloženy.
- 14.4 Vztahy Smlouvou neupravené se řídí právními předpisy platnými v České republice, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.5 Změny a doplňky Smlouvy mohou být prováděny pouze dohodou Smluvních stran, a to formou písemných číslovaných dodatků ke Smlouvě.
- 14.6 Smlouva je vyhotovena v digitální podobě PDF/A, která má platnost originálu, z nichž každá strana obdrží totožnou verzi. Tato smlouva je podepisována v elektronické podobě a je vyhotovena v jednom stejnopise podepsaném pomocí, minimálně, uznávaného elektronického podpisu dle zákona č.

297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 14.7 Nedílnou součástí Smlouvy je Příloha č. 1 – **Závazné parametry řešení projektu**,
- 14.8 Příjemce a Účastník 1 tímto prohlašují, že si Smlouvu před podpisem přečetli a že Smlouva odpovídá jejich svobodné, vážné a určité vůli, prosté omylu.
- 14.9 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Toto zveřejnění je oprávněn zajistit Účastník 1. Pro účely jejího uveřejnění nepovažují Smluvní strany nic z obsahu této Smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění.

Za Příjemce:

Za Účastníka 1:

Digitálně  
podepsal Ing.  
Věra Šmídová  
Datum:  
2024.01.09  
14:41:13 +01'00'

Ing. Otto  
Havle,  
CSc.,  
MBA

Digitally signed by Ing. Otto  
Havle, CSc., MBA  
DN: c=CZ, cn=Ing. Otto  
Havle, CSc., MBA, sn=Havle  
G=Oto; SERIALNUMBER=  
P51288  
Reason: I am approving this  
document with my legally  
binding signature  
Location:  
Date: 2024.01.09  
14:48:02  
+0100'  
Trust PDF Reader Version:  
2023.2.0

Dokument je podepsán elektronickým podpisem  
Podepisující: **prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.**  
Organizace, OJ: UTB ve Zlíně  
Sériové č. cert.: 23075026  
Vydavatel cert.: PostSignum Qualified CA 4  
Datum a čas: 11.01.2024 14:43:57  
Důvod:  
Místo:

Ing. Otto Havle, CSc., MBA  
předseda představenstva

Ing. Věra Šmídová  
členka představenstva

prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.  
rektor

**Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**

**ELA Blockchain Services a.s.**

## ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **FW10010237**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

**Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech**

### 1. Název projektu v českém jazyce

Fail-safe a kyberneticky bezpečný distribuovaný řídicí systém založený na technologii blockchainu

### 2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2024 - 12/2025

### 3. Cíl projektu

Cílem projektu je navrhnout a vyrobit funkční vzorek průmyslového řídicího systému, který využívá technologii blockchainu k podstatnému posílení odolnosti proti kybernetickému útoku a odolnosti vůči funkčnímu selhání.

### 4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Otto Havle CSc., MBA

## 5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo FW10010237-V1	Název výstupu/výsledku Funkční vzorek řídicí jednotky
Popis výstupu/výsledku Funkční vzorek řídicí jednotky, která umožní realizovat cíl projektu navrhnout a vyrobit funkční vzorek průmyslového řídicího systému, který využívá technologii blockchainu k podstatnému posílení odolnosti proti kybernetickému útoku a odolnosti vůči funkčnímu selhání.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo FW10010237-V2	Název výstupu/výsledku Demonstrátor fail-safe kyberneticky bezpečného systému
Popis výstupu/výsledku Výsledek je demonstrací naplnění cíle projektu. Demonstruje dosažení cíle projektu navrhnout a vyrobit funkční vzorek průmyslového řídicího systému, který využívá technologii blockchainu k podstatnému posílení odolnosti proti kybernetickému útoku a odolnosti vůči funkčnímu selhání.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo FW10010237-V3	Název výstupu/výsledku Vydaný užitečný vzor „Fail-safe a kyberbezpečná průmyslová řídicí jednotka“
Popis výstupu/výsledku Užitečným vzorem budou stvrzeny naše myšlenky využít blockchain ke konstrukci fail-safe a kyberneticky bezpečného řídicího systému.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitečný vzor	

**6. Identifikační údaje účastníků****Hlavní příjemce – [P] ELA Blockchain Services a.s.**

iČ 08176868	Obchodní jméno ELA Blockchain Services a.s.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace MP - Malý podnik	

**Další účastník – [D] Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**

iČ 70883521	Obchodní jméno Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Kód organizační jednotky 28140	Organizační jednotka Fakulta aplikované informatiky
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

## 7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

### Projekt — FW10010237

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	4 471 878	5 063 494	<b>9 535 372</b>
Výše podpory	<b>3 057 527</b>	<b>3 412 496</b>	<b>6 470 023</b>
Maximální intenzita podpory projektu	70 %		

### Hlavní příjemce — [P] ELA Blockchain Services a.s.

Položka / rok	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	2 456 568	3 034 584	<b>5 491 152</b>
Subdodávky	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	230 000	145 000	<b>375 000</b>
Nepřímé náklady	537 310	635 910	<b>1 173 220</b>
Náklady projektu celkem	3 223 878	3 815 494	<b>7 039 372</b>
Výše podpory	<b>1 934 327</b>	<b>2 289 296</b>	<b>4 223 623</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů	<b>Flat rate 20%</b>		

**Další účastník — [D] Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**

<b>Položka / rok</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>Celkem maximální výše</b>
Osobní náklady	1 000 000	1 000 000	<b>2 000 000</b>
Subdodávky	0	0	<b>0</b>
Ostatní přímé náklady	40 000	40 000	<b>80 000</b>
Nepřímé náklady	208 000	208 000	<b>416 000</b>
Náklady projektu celkem	1 248 000	1 248 000	<b>2 496 000</b>
Výše podpory	<b>1 123 200</b>	<b>1 123 200</b>	<b>2 246 400</b>
Způsob výpočtu režijních nákladů	<b>Flat rate 20%</b>		

**T A**

Program **TREND**

**Č R**

## **8. Další závazné parametry projektu**

---