

Memorandum o spolupráci při řešení projektu

AgentFly Technologies s.r.o.

Sídlo: Karlovo náměstí 290/16, 120 00, Praha 2

IČ: 24727679

Zapsaná u Městského soudu v Praze, spisová značka C 169283

Zastoupená Mgr. Přemyslem Volfem, Ph.D., jednatelem

a

České vysoké učení technické v Praze

Sídlo: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6

IČ: 68407700

Veřejná vysoká škola uvedená v Příloze č. 1 k zákonu č. 111/1998 Sb., o vysokých školách

Zastoupené: doc. RNDr. Vojtěchem Petráčkem, CSc., rektorem

a

Univerzita Karlova

Sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36, Praha 1

IČ: 00216208

Veřejná vysoká škola uvedená v Příloze č. 1 k zákonu č. 111/1998 Sb., o vysokých školách

Zastoupená prof. MUDr. Milenou Králíčkovou, Ph.D., rektorkou,

zastoupená na základě plné moci: PhDr. JUDr. Tomášem Karáskem, Ph.D., Ph.D., děkan FSV UK

a

Z.L.D. s.r.o.

Sídlo: Vánková 796/6, 181 00, Praha 8

IČ: 25631365

Zapsaná u Městského soudu v Praze, spisová značka C 56384

Zastoupená Ing. Vladimírem Dudychou, jednatelem

a

SHERLOG NG, a.s.

Sídlo: Londýnská 674/55, 120 00, Praha 2

IČ: 03559122

Zapsaná u Městského soudu v Praze, spisová značka B 20205

Zastoupená Ing. Václavem Krausem, členem představenstva

(společně dále jen jako „**Řešitelé projektu**“)

a

ČEPRO, a.s.

Sídlo: Dělnická 213/12, Holešovice, 170 00, Praha 7

IČ: 60193531

Zapsaná u Městského soudu v Praze, spisová značka B 2341

Zastoupena: Mgr. Janem Duspěvou, předsedou představenstva,

a Ing. Helenou Hostkovou, místopředsedkyní představenstva

(dále jen jako „**Aplikační partner**“)

(společně dále jen „**smluvní strany**“)

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany následující memorandum o spolupráci při řešení projektu (dále také jen „**Memorandum**“).

Preamble

Řešitelé projektu „**Automatizovaný systém pro zvýšení stupně ochrany kritických infrastruktur s využitím kyberfyzikálních technologií**“, reg. č. **VK01030216** (dále jen „**projekt**“), získali k jeho řešení podporu v rámci I. veřejné soutěže v Programu Otevřená výzva v bezpečnostním výzkumu 2023-2029 (OPSEC). Pro úspěšné řešení projektu je nezbytné testování vyvíjených technologií a postupů v reálném prostředí, k čemuž je nezbytná součinnost Aplikačního partnera.

I.

Předmět projektu

1. Projekt je zaměřen na inovativní metody přístupu k zabezpečení kritických infrastruktur (KI) s využitím digitálních modelů, IoT senzorů, automatizovaných robotických prostředků a systémů fúze dat a podpory rozhodování. Struktura systému bude vycházet z konceptu architektury 5C pro kyberfyzikální systémy umožňující sdružovat a vzájemně propojovat heterogenní systémy, skládající se z bezobslužných senzorů (elektronické ID osob, senzory prostředí, kamery), mobilních robotů (dronů, kolových a kráčejších robotů, lodí), komunikační infrastruktury a algoritmů pro sběr, fúzi a vyhodnocení dat. Automatizace provozu a využití systému pro správu a management událostí přinesou zvýšení situačního povědomí a podporu rozhodování operátora. Vlastnosti systému budou ověřeny v reálných podmínkách.
2. Výstupy projektu budou automatizovaný systém pro zvýšení stupně ochrany kritických infrastruktur založený na kyberfyzikálních technologiích, systém pro lokalizaci a navigaci autonomních robotických prostředků v dynamickém prostředí, software pro podporu rozhodování operátora, speciální analytický a vizualizační software pro monitoring stavu periferního zařízení personálního trackingu a vyhodnocení detekovaných dat a souhrnné výzkumné zprávy.
3. Projekt bude řešen v období od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2025.

II.

Oblasti a formy vzájemné spolupráce

1. Předmětem Memoranda je společné prohlášení Řešitelů projektu a Aplikačního partnera, že budou vyvíjet aktivity v rámci projektu, s cílem vytvářet příznivé podmínky pro efektivní a účelnou spolupráci smluvních stran tak, aby přínos z realizace projektu měly všechny smluvní strany, zejména budou své činnosti koordinovat a definovat společné zájmy.

2. Řešitelé projektu a Aplikační partner akcentují vzájemně výhodnou a prospěšnou spolupráci v těchto oblastech na úrovni: **spolupráce při testování a evaluaci v reálných podmínkách související s předmětem plnění projektu uvedeným v čl. I.**
3. Řešitelé projektu budou v rámci spolupráce realizovat zejména tyto aktivity:
- hloubkové zkoumání současných a budoucích očekávání a potřeb v otázkách spojených s kritickou infrastrukturou;
 - analýza systémů perimetrické ochrany;
 - analýza provozních a bezpečnostních potřeb:
 - o seznámení s výběrem z provozního a bezpečnostního řádu (typy zón, skupiny uživatelů, oprávnění, provozní doba);
 - o seznámení se se stávajícím workflow při řešení bezpečnostních a provozních incidentů (bezpečnostní služba, HZS);
 - o aktuální výzvy, příležitosti ke zlepšení (procesy, přehledy atd.);
 - digitalizace prostor exteriérů a interiérů provozních areálů pro potřebu tvorby virtuálních modelů;
 - zanesení prvků infrastruktury (HUP, HUE, hlásiče, routery, komunikační a datové prvky, směrovače, přepínače, výstražné hlásiče, infrastruktura CCTV, infrastruktura dalších senzorů) do virtuálního modelu;
 - definice požadavků na rozsah situačního povědomí pro jednotlivé stakeholdery a požadavky na sdílení informací;
 - analýza možných incidentů pro exteriér (nad rámec perimetrů objektů) / interiér (objekty, okolní perimetry objektů);
 - klasifikace incidentů dle subjektů – zaměstnanci (podle typu činnosti a úvazku), externisté (podle typu činnosti, frekvence návštěv, lokalit), subdodavatelé (podle typu činnosti, frekvence návštěv, lokalit);
 - analýza možností integrace stávajících bezpečnostních a dalších technologií (rozsah přístupu k aktuálním technologiím, typy technologií na dané lokalitě atd.);
 - návrh vhodných technologií pro podporu řešení bezpečnostních a provozních incidentů;
 - návrh a ověření rozšíření systémů perimetrické ochrany s využitím robotických systémů;
 - tvorba scénářů;
 - simulace bezpečnostních scénářů nad virtuálním modelem;
 - nasazení a testování detekčního hardware a jeho kalibrace podle typologie incidentů a zónování;
 - integrace dat z detekčního a monitorovacího hardware do prostředí 3D modelu;
 - instalace a nastavení systému iVISEC (workflow, nastavení integrovaných technologií, workflow, reakcí, uživatelské přizpůsobení);

- testování pozemních robotických systémů;
 - testování vzdušných robotických systémů (dronů);
 - testování systému v bezpečnostních scénářích v reálném prostředí;
 - vyhodnocení záchytu a fungování řešení pro jednotlivé scénáře a incidenty.
4. Mechanismus zapojení Aplikačního partnera je založen na poskytnutí předem dohodnuté a schválené infrastruktury – areálů pro testování robotických systémů a simulaci scénářů pro práci s virtuálním modelem. Dále na předávání informací a konzultací, jejichž účelem je získávat vstupy k jednotlivým fázím projektu a ke specifickým vlastnostem výsledků. Aplikační partner dodává názory, stanoviska a informace o operačním kontextu vyvíjených technologií, spolupracuje při testování a evaluaci za skutečných, či částečně skutečných, podmínek nasazení, poskytuje zpětnou vazbu k výstupům testů. Aplikační partner nemá aktivní výzkumný podíl na projektu.
5. Možnost spolupráce v jiných oblastech není tímto Memorandem dotčena.

III.

Závazky Řešitelů projektu

1. Řešitelé projektu se zavazují poskytnout Aplikačnímu partnerovi veškerou součinnost nezbytnou pro splnění závazků Aplikačního partnera vyplývajících z čl. II Memoranda.
2. Řešitelé projektu se zavazují zpřístupnit Aplikačnímu partnerovi výsledky určené k testování a výstupy z testů.
3. Řešitelé projektu se zavazují nést veškeré náklady, výdaje a závazky, které vzniknou z plnění Memoranda.

IV.

Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvíjet rozumně požadovatelnou snahu k dosažení účelu Memoranda.
2. Každá ze smluvních stran je povinna se zdržet jakékoliv činnosti, jež by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení účelu Memoranda, nebude-li to v rozporu s jejich povinnostmi, vyplývajících z jimi uzavřených dohod nebo z obecně závazných právních předpisů. Dále je každá ze smluvních stran povinna se zdržet jakéhokoliv jednání, které by mohlo ohrozit zájmy ostatních smluvních stran v souvislosti s dosažením účelu tohoto Memoranda.
3. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a činností, kterými se podílí na realizaci projektu. Rozsah údajů bude před zveřejněním vždy projednán a ze strany ČEPRO, a.s. odsouhlasen.
4. Smluvní strany jsou povinny jednat při realizaci projektu eticky, korektně, transparentně a v souladu s dobrými mravy.

5. Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby nevzniklo jakékoliv důvodné podezření ze spáchání trestného činu či nedošlo k samotnému spáchání trestného činu (včetně formy účastenství), které by mohlo být jakékoliv ze smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákona, případně nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců. Příslušná smluvní strana prohlašuje, že se seznámila s Etickým kodexem pro obchodní partnery společnosti ČEPRO, a.s. a veřejnost v platném znění (dále jen „Etický kodex“) a zavazuje se tento dodržovat na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých z této smlouvy. Etický kodex v platném znění je uveřejněn na webových stránkách ČEPRO, a.s. (www.ceproas.cz). ČEPRO, a.s. je oprávněno Etický kodex jednostranně měnit k 31. 12. příslušného kalendářního roku, přičemž Etický kodex v aktuálním znění v případě změny vždy k tomuto datu zveřejní na shora uvedených webových stránkách. Povinnosti vyplývající z Etického kodexu se vztahují zejména na trestné činy přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství, podplácení a legalizace výnosů z trestné činnosti, přičemž důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty těchto trestných činů je příslušná smluvní strana povinna neprodleně oznámit druhé smluvní straně bez ohledu a nad rámec splnění případné zákonné oznamovací povinnosti.

V.

Důvěrnost dat a informací

1. Smluvní strany se dohodly, že považují veškeré informace a data obsažené v návrhu projektu nebo získané v souvislosti s řešením projektu za důvěrné. Strany nesmí takové informace sdělit a data předat jakékoli třetí straně, vyjma případů, když plní povinnost stanovenou právním předpisem, když jsou předmětné informace a data již veřejně dostupné v souladu s příslušnými právními předpisy, nebo pokud ke zpřístupnění konkrétní důvěrné informace nedá jedna ze stran písemný souhlas.
2. Řešitelé projektu obdrží od Aplikačního partnera pro něj citlivé informace, zejména informace o vybraných skladovacích areálech v rozsahu jejich mapových podkladů, o rozsahu kamerového systému a systému EZS, případně Řešiteli projektu pořízených leteckých map skladovacího areálu Aplikačního partnera (dále jen „**Důvěrné informace Aplikačního partnera**“).
3. Řešitelé projektu se zavazují zachovávat mlčenlivost o Důvěrných informacích Aplikačního partnera, zamezit jejich sdělování nebo užívání k jiným účelům než uvedeným v tomto Memorandu, a nesdělit je třetím osobám s výjimkou svých zaměstnanců, vedoucích pracovníků, členů statutárních

orgánů, právních poradců, nezávislých auditorů a jiných poradců, kteří musí být, s ohledem na účel Memoranda, s Důvěrnými informacemi Aplikačního partnera seznámeni.

4. Každý z Řešitelů projektu se zavazuje, že bude Aplikačního partnera neprodleně informovat o každém zneužití a neoprávněném zveřejnění Důvěrných informací Aplikačního partnera, o kterém se případně dozví.
5. Řešitelé projektu se dále zavazují, že budou-li Důvěrné informace Aplikačního partnera obsahovat data podléhající režimu zvláštní ochrany podle obecně závazných právních předpisů na ochranu osobních údajů, zavazují se splnit veškeré povinnosti, které pro ně z této regulace ochrany osobních údajů vyplývají.
6. V tomto článku V. Memoranda obsažená práva a povinnosti zůstávají v platnosti a účinnosti bez ohledu na platnost a účinnost Memoranda.

VI.

Komunikační mechanismus a kontaktní osoby

1. Kontaktní osoby budou oprávněny za účelem urychlení a zefektivnění vzájemné spolupráce komunikovat a jednat ve věcech uvedených v Memorandu, zejména ohledně nastavení konkrétních organizačních a technických detailů plnění povinností uvedených v článcích II a III Memoranda. Strany se zavazují zajistit na výzvu některé ze stran a bez zbytečného odkladu jednání kontaktních osob.
2. Jména kontaktních osob a aktuální kontaktní údaje (telefon, e-mail) si strany sdělí bez zbytečného prodlení. Změna kontaktních osob nebo kontaktních údajů musí být bez zbytečného prodlení písemně oznámena všem stranám.

VII.

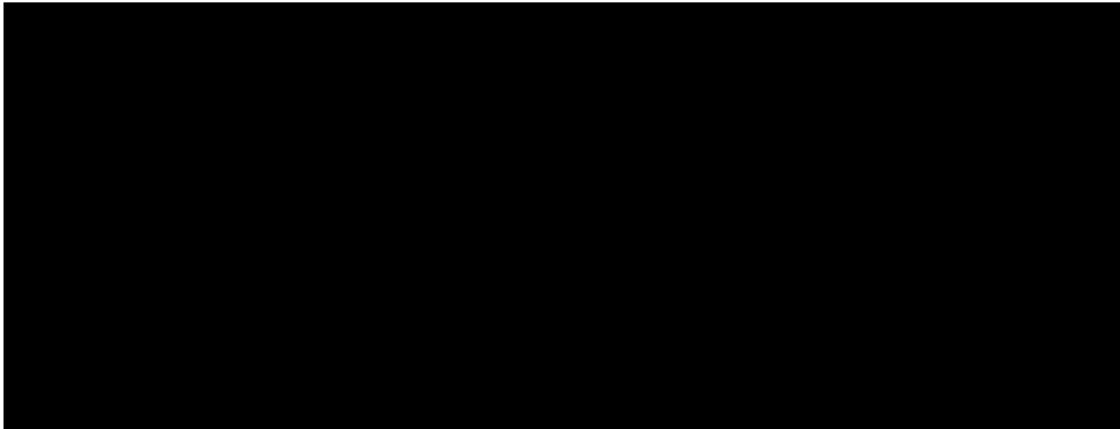
Závěrečná ustanovení

1. Signatáři tohoto Memoranda vyjadřují svou vůli vzájemně spolupracovat v oblastech vymezených tímto Memorandem formami zde uvedenými.
2. Memorandum je projevem svobodné vůle jeho smluvních stran. Smluvní strany shodně prohlašují, že si toto Memorandum před jeho podepsáním přečetly, že bylo uzavřeno po vzájemném projednání, a jeho autentičnost stvrzují svými podpisy.
3. Toto Memorandum je možné měnit a doplňovat jen písemnými dodatky přijatými a podepsanými všemi smluvními stranami.
4. Memorandum je vyhotoveno v elektronickém originále a podepsáno uznávanými elektronickými podpisy.

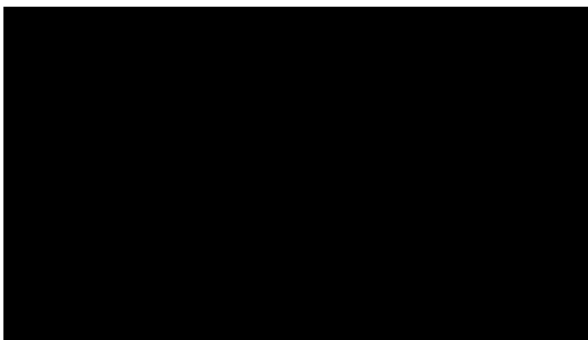
5. Memorandum se uzavírá na dobu určitou do 31.12.2025 a nabývá platnosti dnem podpisu všech smluvních stran.
6. Platnost Memoranda může být prodloužena pouze písemným dodatkem podepsaným všemi signatáři.

V Praze dne dle el. podpisu

V Praze dne dle el. podpisu

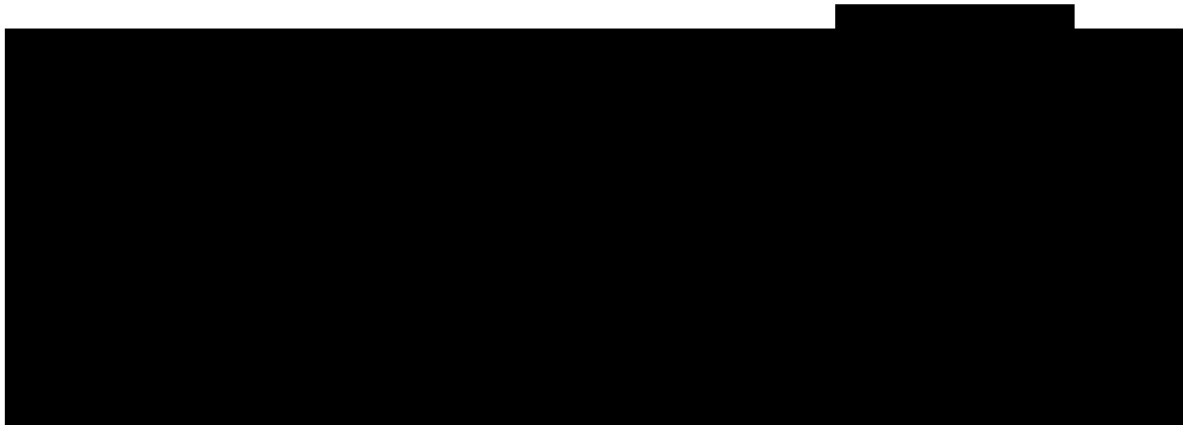


V Praze dne dle el. podpisu



V Praze dne dle el. podpisu

V Praze dne dle el. podpisu



V Praze dne dle el. podpisu

V Praze dne dle el. podpisu

