# Dodatek č. 1
# ke Smlouvě o spolupráci v rámci kvantových technologií

**IBM Česká republika, spol. s r.o.**
zastoupená: Ing. Radkou Zahrádkovou, jednatelkou
se sídlem: V Parku 2294/4, Praha 4 – Chodov,
IČO: 14890992
(dále jen „**IBM**“)

a

**CyberSecurity Hub, z. ú.**
zastoupený: Romanem Čermákem, M.Sc., MBA, ředitelem
se sídlem: Šumavská 416/15, Ponava, 602 00 Brno
IČO: 09705163
(dále jen „**CSHub**”)

a

**České vysoké učení technické v Praze**
zastoupené: doc. RNDr. Vojtěchem Petráčkem, CSc., rektorem
se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 - Dejvice
IČO: 68407700
(dále jen „**ČVUT**“)

a

**Západočeská univerzita v Plzni**
zastoupená: prof. RNDr. Miroslavem Lávičkou, Ph.D., rektorem
se sídlem: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň
IČO: 49777513
(dále jen „**ZČU**“)

a

**Česká republika - Ministerstvo obrany**
**Univerzita obrany**
organizační jednotka organizační složky státu Ministerstva obrany,
státní vysoká škola zřízená zákonem č. 214/2004 Sb., o zřízení Univerzity obrany
zastoupená: brig. gen. prof. RNDr. Zuzanou Kročovou, Ph.D., rektorkou
se sídlem: Kounicova 65, 662 10 Brno
IČO: 60162694

(dále jen „**UNOB**“)

a

**Univerzita Karlova**
zastoupená: prof. MUDr. Milenou Králíčkovou, Ph.D., rektorkou
se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha
IČO: 00216208
(dále jen „**UK**“)

a

**esc Aerospace s.r.o.**
zastoupená: Ing. Richardem Sysalou, jednatelem
se sídlem: náměstí Dr. Václava Holého 1052/11, 180 00 Praha
IČO: 03267555
(dále jen „**esc Aerospace**“)

(IBM, CSHub, ČVUT, ZČU, UNOB, UK a Esc Aerospace dále samostatně též jako „**Spolupracující strana**“ nebo společně jako „**Spolupracující strany**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č. 1 ke Smlouvě o spolupráci v rámci kvantových technologií (dále jen **„Dodatek“**):

## 1. Preambule

1.1. Dne 28.6.2023 uzavřely původní Spolupracující strany smlouvu o spolupráci v rámci kvantových technologií (dále jen „**Smlouva**“). Spolupracující strany se dohodly na uzavření tohoto Dodatku ke Smlouvě a přistoupení ZČU, UNOB, UK a esc Aerospace ke Smlouvě.

## 2. Dodatek ke Smlouvě

2.1. Novými Spolupracujícími stranami, které přistupují ke Smlouvě jsou, jak identifikováno v hlavičce tohoto Dodatku, ZČU, UNOB, UK a esc Aerospace.

2.2. Text původně obsažený v čl. 1. odst. 4. Smlouvy se přesunuje do čl. 1. odst. 1. Smlouvy, a zní takto: „*Na základě následujících skutečností, v souladu s iniciativou Evropské komise podporující vytváření evropských technologických platforem, a s ohledem na rozvíjející se spolupráci na národní i mezinárodní úrovni, s cílem šíření nejnovějších poznatků vědy a výzkumu, sdílení a využívání odborných informací a posílení komunikace mezi podnikatelskou sférou a akademickým sektorem cestou principů veřejně-soukromého partnerství se Spolupracující strany dohodly na úzké spolupráci, jejímž cílem je budování vzájemného partnerství, a to včetně vymezení a*

*další konkretizace společných aktivit v oblasti kvantových technologií, včetně zapojování dalších relevantních subjektů, jak je dále uvedeno v této Smlouvě.*“. Původní odstavce čl. 1 odst. 1, 2 a 3. Smlouvy se označují jako odstavce 2, 3 a 4 čl. 1.

2.3. Nově se do Smlouvy doplňuje čl. 1 odst. 5 ve znění „*ZČU je veřejnou vysokou školou, jejímž posláním je uskutečňování vzdělávací, výzkumné a vývojové, umělecké nebo další tvůrčí činnosti. ZČU má dostatečné vědecko-výzkumné zázemí na třech technických fakultách, ale také má také špičková výzkumná centra se zásadním dopadem a propojením jejich výzkumu a vývoje do vzdělávacích činností. ZČU disponuje významnou výzkumnou kapacitou v oblasti pokročilých a kvantových materiálů, fyziky, informatiky, kybernetiky, mechaniky, mikroelektroniky, výkonné elektroniky a strojírenství*“.

2.4. Nově se do Smlouvy doplňuje čl. 1 odst. 6 ve znění „*UNOB je státní vysokou školu. UNOB se zaměřuje na vědecké bádání v oblastech důležitých pro bezpečnost České republiky a plnění jejích spojeneckých závazků. Z vědeckého hlediska působnost UNOB výrazně přesahuje resort obrany i rámec České republiky. UNOB disponuje specifickými obory souvisejícími s bezpečností státu, s jeho obranou a obranným průmyslem, které jsou z hlediska České republiky jedinečné“.*

2.5. Nově se do Smlouvy doplňuje čl. 1 odst. 7 ve znění „*UK je veřejnou vysokou školou zřízenou zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, představující nejvyšší článek vzdělávací soustavy, jejímž předmětem činnosti je vzdělávací a vědecká, výzkumná, vývojová, umělecká nebo další tvůrčí činnost“.*

2.6. Nově se do Smlouvy doplňuje čl. 1 odst. 8 ve znění „*esc Aerospace je právnickou osobou se sídlem v ČR, která má dlouho tradici v oblasti výzkumu a vývoje družicových a leteckých technologií, kde poskytuje od softwarových řešení, přes vývoj elektroniky až po dodávky hardware, včetně služeb na nejvyšší úrovni. esc Aerospace investuje do výzkumu a vývoje v oblasti kyberbezpečnosti a kvantových technologií, aby přinesla do praxe inovativní technologie, tj. nejen družice QKDSat a EAGLE-1, ale i vlastní produkty jako QKD Trusted Node, PVT Trusted Node, vše s cílem zabezpečené družicové navigace a komunikace včetně pozemních zabezpečených datových spojů. Vizí společnosti je dodávat technologie i mimo EU, zejména do USA, a zajistit ČR celosvětové místo v technologické špičce“.*

2.7. Odstavec původně obsažen v čl. 1 odst. 4 se přesunuje do čl. 1 odst. 1 (ostatní původní odstavce se jen o jedno číslo posunují), a to ve znění „*Na základě následujících skutečností, v souladu s iniciativou Evropské komise podporující vytváření evropských technologických platforem, a s ohledem na rozvíjející se spolupráci na národní i mezinárodní úrovni, s cílem šíření nejnovějších poznatků vědy a výzkumu, sdílení a využívání odborných informací a posílení komunikace mezi podnikatelskou sférou a akademickým sektorem cestou principů veřejně-soukromého partnerství se Spolupracující strany dohodly na úzké spolupráci, jejímž cílem je budování vzájemného partnerství, a to včetně vymezení a další konkretizace společných aktivit v oblasti kvantových technologií včetně zapojování dalších relevantních subjektů, jak je dále uvedeno v této Smlouvě.*“.

2.8. Nově se do Smlouvy doplňuje čl. 5 odst. 6. ve znění „*Tato Smlouva se uzavírá tak, že každá ze Spolupracujících stran obdrží tuto Smlouvu podepsanou kvalifikovaným elektronickým podpisem CSHub, připojí k ní svůj kvalifikovaný elektronický podpis nebo ji autorizovaně konvertuje a připojí k ní svůj vlastnoruční podpis a zašle ji zpět CSHub. Tato Smlouva se považuje za podepsanou dnem, kdy byla takto podepsána všemi Spolupracujícími stranami.*“

## 3. Závěrečná ujednání

3.1. Tento Dodatek nabývá účinnosti dnem podpisu zástupců Spolupracujících stran, přičemž platí datum posledního podpisu.

3.2. Spolupracující strany prohlašují, že si tento Dodatek řádně přečetly, že je projevem jejich svobodné a skutečné vůle a že nebyl uzavřen v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek.

3.3. Pro přehlednost je Smlouva ve znění dodatku č. 1 přiložena k Dodatku jako příloha č. 1.

3.4. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají nezměněna.

3.5. Tento Dodatek se uzavírá tak, že každá ze Spolupracujících stran obdrží tento Dodatek podepsaný kvalifikovaným elektronickým podpisem CSHub, připojí k ní svůj kvalifikovaný elektronický podpis nebo ji autorizovaně konvertuje a připojí k ní svůj vlastnoruční podpis a zašle ji zpět CSHub. Tento Dodatek se považuje za podepsaný dnem, kdy byl takto podepsán všemi Spolupracujícími stranami.

Místo: Praha
Datum: 29.1.2024
**IBM Česká republika, spol. s r.o.**

_____
Jméno: Ing. Radka Zahrádková
Funkce: jednatelka

Místo: Praha
Datum: 29.1.2024
**CyberSecurity Hub, z.ú.**

_____
Jméno: Roman Čermák, M.Sc., MBA
Funkce: ředitel

Místo: Praha
Datum: 29.1.2024
**České vysoké učení technické v Praze**

_____
Jméno: doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.
Funkce: rektor

Místo: Plzeň
Datum: 29.1.2024
**Západočeská univerzita v Plzni**

_____
Jméno: prof. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D.
Funkce: rektor

Místo: Brno
Datum: 29.1.2024
**Česká republika - Ministerstvo obrany**
**Univerzita obrany**

_____
Jméno: brig. gen. prof. RNDr. Zuzana Kročová, Ph.D.
Funkce: rektorka

Místo: Praha
Datum 29.1.2024
**Univerzita Karlova**

_____
Jméno: prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.
Funkce: rektorka

Místo: Praha
Datum: 29.1.2024
**esc Aerospace**

_____
Jméno: Ing. Richard Sysala
Funkce: jednatel

# Příloha č. 1:
# Smlouva o spolupráci v rámci kvantových technologií
ve znění dodatku č. 1

**IBM Česká republika, spol. s r.o.**
zastoupená: Ing. Radkou Zahrádkovou, jednatelkou
se sídlem: V Parku 2294/4, Praha 4 – Chodov,
IČO: 14890992
(dále jen „**IBM**“)

a

**CyberSecurity Hub, z. ú.**
zastoupený: Romanem Čermákem, M.Sc., MBA, ředitelem
se sídlem: Šumavská 416/15, Ponava, 602 00 Brno
IČO: 09705163
(dále jen „**CSHub**”)

a

**České vysoké učení technické v Praze**
zastoupené: doc. RNDr. Vojtěchem Petráčkem, CSc., rektorem
se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6 - Dejvice
IČO: 68407700
(dále jen „**ČVUT**“)

a

**Západočeská univerzita v Plzni**
zastoupená: prof. RNDr. Miroslavem Lávičkou, Ph.D., rektorem
se sídlem: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň
IČO: 49777513
(dále jen „**ZČU**“)

a

**Česká republika - Ministerstvo obrany**
**Univerzita obrany**
organizační jednotka organizační složky státu Ministerstva obrany,
státní vysoká škola zřízená zákonem č. 214/2004 Sb., o zřízení Univerzity obrany
zastoupená: brig. gen. prof. RNDr. Zuzanou Kročovou, Ph.D., rektorkou
se sídlem: Kounicova 65, 662 10 Brno
IČO: 60162694

(dále jen „**UNOB**“)

a

**Univerzita Karlova**
zastoupená: prof. MUDr. Milenou Králíčkovou, Ph.D., rektorkou
se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha
IČO: 00216208
(dále jen „**UK**“)

a

**esc Aerospace s.r.o.**
zastoupená: Ing. Richardem Sysalou, jednatelem
se sídlem: náměstí Dr. Václava Holého 1052/11, 180 00 Praha
IČO: 03267555
(dále jen „**esc Aerospace**“)

(IBM, CSHub, ČVUT, ZČU, UNOB, UK a esc Aerospace dále samostatně též jako „**Spolupracující strana**“ nebo společně jako „**Spolupracující strany**“)

uzavírají tuto smlouvu o spolupráci v oblasti kvantových technologií (dále jen „**Smlouva**“).

## 1. Preambule

1.1. Na základě následujících skutečností, v souladu s iniciativou Evropské komise podporující vytváření evropských technologických platforem, a s ohledem na rozvíjející se spolupráci na národní i mezinárodní úrovni, s cílem šíření nejnovějších poznatků vědy a výzkumu, sdílení a využívání odborných informací a posílení komunikace mezi podnikatelskou sférou a akademickým sektorem cestou principů veřejně-soukromého partnerství se Spolupracující strany dohodly na úzké spolupráci, jejímž cílem je budování vzájemného partnerství, a to včetně vymezení a další konkretizace společných aktivit v oblasti kvantových technologií včetně zapojování dalších relevantních subjektů, jak je dále uvedeno v této Smlouvě.

1.2. IBM je právnickou osobou, která je světovým lídrem v oblasti informačních technologií poskytující komplexní portfolio technologických řešení a služeb. Společnost je známá svými závazky k výzkumu, vývoji a vzdělávání, kterými již desetiletí přináší do praxe inovativní technologie, jakými jsou například cloud, umělá inteligence, kvantové počítače a další.

1.3. CSHub je zapsaným ústavem založeným předními českými veřejnými vysokými školami, za účelem rozvoje transferu technologií a společných multioborových vědecko-výzkumných, vzdělávacích a dalších relevantních aktivit zejména v oblasti odolné digitální společnosti, národní bezpečnosti a kyberbezpečnosti, kvantových technologií a souvisejících technologických oblastí.

1.4. ČVUT je nejstarší česká technická univerzita s výrazným vědeckým a technologickým zaměřením. ČVUT disponuje vysokou odbornou a výzkumnou kapacitou v mnoha pokročilých technických oborech jako informatika, umělá inteligence, strojírenství a řady dalších. Kvantové technologie jsou řešeny primárně na fakultách jaderné a fyzikálně inženýrské, informačních technologií, elektrotechnické a strojní.

1.5. ZČU je veřejnou vysokou školou, jejímž posláním je uskutečňování vzdělávací, výzkumné a vývojové, umělecké nebo další tvůrčí činnosti. ZČU má dostatečné vědecko-výzkumné zázemí na třech technických fakultách, ale také má také špičková výzkumná centra se zásadním dopadem a propojením jejich výzkumu a vývoje do vzdělávacích činností. ZČU disponuje významnou výzkumnou kapacitou v oblasti pokročilých a kvantových materiálů, fyziky, informatiky, kybernetiky, mechaniky, mikroelektroniky, výkonné elektroniky a strojírenství.

1.6. UNOB je státní vysokou školu. UNOB se zaměřuje na vědecké bádání v oblastech důležitých pro bezpečnost České republiky a plnění jejích spojeneckých závazků. Z vědeckého hlediska působnost UNOB výrazně přesahuje resort obrany i rámec České republiky. UNOB disponuje specifickými obory souvisejícími s bezpečností státu, s jeho obranou a obranným průmyslem, které jsou z hlediska České republiky jedinečné.

1.7. UK je veřejnou vysokou školou zřízenou zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, představující nejvyšší článek vzdělávací soustavy, jejímž předmětem činnosti je vzdělávací a vědecká, výzkumná, vývojová, umělecká nebo další tvůrčí činnost.

1.8. esc Aerospace je právnickou osobou se sídlem v ČR, která má dlouho tradici v oblasti výzkumu a vývoje družicových a leteckých technologií, kde poskytuje od softwarových řešení, přes vývoj elektroniky až po dodávky hardware, včetně služeb na nejvyšší úrovni. esc Aerospace investuje do výzkumu a vývoje v oblasti kyberbezpečnosti a kvantových technologií, aby přinesla do praxe inovativní technologie, tj. nejen družice QKDSat a EAGLE-1, ale i vlastní produkty jako QKD Trusted Node, PVT Trusted Node, vše s cílem zabezpečené družicové navigace a komunikace včetně pozemních zabezpečených datových spojů. Vizí společnosti je dodávat technologie i mimo EU, zejména do USA, a zajistit ČR celosvětové místo v technologické špičce.

## 2. Spolupráce

2.1. Spolupracující strany vyvinou snahu směřující k vybudování vzájemné úzké spolupráce včetně zapojení dalších subjektů směřující k rozvoji společných aktivit a propojení vzájemných vybraných činností v oblasti kvantových technologií, a to nejen mezi Spolupracujícími stranami, ale také s možností zapojení širšího spektra relevantních subjektů. Spolupracující strany dále vyvinou snahu k posílení výzkumné a edukativní činnosti v České republice a dále budou usilovat o podporu a spolupráci s průmyslem.

2.2. Spolupracující strany budou především koordinovat své činnosti a spolupracovat ve prospěch posílení výměny informací a výsledků vědeckých, výzkumných, technologických a dále inovačních aktivit například při:

- realizaci cílů Evropské iniciativy Quantum Flagship;
- zpracování vize rozvoje využití kvantových technologií;
- přípravě, podpoře a implementaci Národní kvantové strategie České republiky
- vypracování programu strategického výzkumu;
- iniciování a provádění vědecko-technologického výzkumu;
- tvorba strategie pro rozvoj kvantových technologií;
- spolupráce při vytváření politiky a právních předpisů sloužících k povzbuzení inovačních aktivit;
- zvyšování konkurenceschopnosti českého kvantového sektoru;
- přijetí úlohy spojovacího článku mezi vědou, výzkumem a průmyslem v oblasti kvantových technologií iniciováním a prováděním vědecko-technických výzkumů a komerčním využitím vědeckých řešení;
- propagace inovačních aktivit a vědecko-technického rozvoje v oblasti aplikace kvantových technologií v průmyslu;
- propagace programů zaměřených na podporu inovačních aktivit a vědeckotechnického rozvoje v oblasti kvantových technologií;
- metodické a organizační podpory v oblasti získávání zdrojů z evropských a národních fondů a institucí pro zajištění výše uvedených cílů;
- vzdělávacích aktivit včetně spolupráce na studijních programech a propagace;
- vzdělávacích a informačních aktivitách zaměřených na státní správu a silové a bezpečnostní složky státu;
- pořádání konferencí, seminářů a kulatých stolů k tématům souvisejícím s předmětem spolupráce;
- rozvíjení mezinárodní spolupráce s leadery v této oblasti.

2.3. Spolupracující strany za účelem koordinace spolupráce podle této Smlouvy jmenují kompetentní kontaktní osoby a zavazují se udržovat ostatní Spolupracující strany vždy informované o případných změnách v určení kontaktních osob.

## 3. Další ujednání

3.1. Spolupráce založená na základě této Smlouvy má otevřený charakter a je možno její smluvní členskou základnu rozšířit o nové spolupracující strany formou dodatku k této Smlouvě

3.2. Činnost Spolupracujících stran realizovaná dle této Smlouvy nevytváří a nemůže vytvářet finanční závazky mezi Spolupracujícími stranami. Každá ze Spolupracujících stran nese plnou odpovědnost za činnost, kterou provádí dle této Smlouvy.

3.3. Spolupracující strany mají právo se vyjadřovat k činnosti a aktivitám zaštítěných touto Smlouvou, předkládat své návrhy a stanoviska, být informováni o jednotlivých aktivitách, podílet se na vzájemných činnostech a využívat dosažených výsledků.

3.4. Každá ze Spolupracujících stran je oprávněna kdykoliv od této Smlouvy odstoupit, a to s účinností ke dni doručení písemného oznámení o odstoupení ostatním Spolupracujícím stranám.

## 4. Mlčenlivost

4.1. Spolupracující strany jsou povinny zachovávat vůči třetím stranám mlčenlivost o jakýchkoliv informacích, o kterých se dozvěděly při plnění této Smlouvy nebo za doby jejího trvání při výkonu svých práv a povinností z ní vyplývajících a které nejsou běžně dostupné, přičemž příslušná Spolupracující strana projevila vůli, aby se na tyto informace vztahovala povinnost mlčenlivosti, nebo lze tento projev vůle vzhledem k povaze těchto informací oprávněně předpokládat.

4.2. Spolupracující strany nesmí poskytnout informace podle odstavce 1 tohoto článku třetím osobám nebo je použít v rozporu s účelem, kvůli kterému byly příslušné Spolupracující straně poskytnuty. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na případy, kdy:

- mají Spolupracující strany povinnost poskytnout informace stanovenou zákonem;
- se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinnosti mlčenlivosti Spolupracující stranou; nebo
- příslušná Spolupracující strana dá ke zpřístupnění konkrétní informace písemný souhlas.

4.3. Povinnosti podle tohoto článku trvají i po skončení platnosti této Smlouvy.

## 5. Závěrečná ustanovení

5.1. Spolupracující strany této Smlouvy se při respektování společných aktivit všech stran dohodly na způsobu spolupráce, která má přispět k úspěšnému rozvoji aktivit vedoucích k dosažení cílů formulovaných v článku 2.1 a 2.2 této Smlouvy.

5.2. Spolupracující strany se dohodly, že po dobu trvání spolupráce si vzájemně poskytnou veškeré nezbytné informace potřebné k dosažení vzájemných cílů spolupráce.

5.3. Na důkaz toho, že celý obsah této Smlouvy je projevem jejich pravé a svobodné vůle, připojují zástupci Spolupracujících stran své podpisy.

5.4. Tato Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou a nabývá účinnosti dnem jejího podpisu všemi Spolupracujícími stranami.

5.5. Tato Smlouva může být měněna či doplňována pouze se souhlasem všech Spolupracujících stran, a to písemně ve formě chronologicky číslovaných dodatků.

5.6. Tato Smlouva se uzavírá tak, že každá ze Spolupracujících stran obdrží tuto Smlouvu podepsanou kvalifikovaným elektronickým podpisem CSHub, připojí k ní svůj kvalifikovaný elektronický podpis nebo ji autorizovaně konvertuje a připojí k ní svůj vlastnoruční podpis a zašle ji zpět CSHub. Tato Smlouva se považuje za podepsanou dnem, kdy byla takto podepsána všemi Spolupracujícími stranami.

Místo: Praha
Datum: 29.1.2024
IBM Česká republika, spol. s r.o.

_____
Jméno: Ing. Radka Zahrádková
Funkce: jednatelka

Místo: Praha
Datum: 29.1.2024
CyberSecurity Hub, z.ú.

_____
Jméno: Roman Čermák, M.Sc., MBA
Funkce: ředitel

Místo: Praha
Datum: 29.1.2024
České vysoké učení technické v Praze

_____
Jméno: doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.
Funkce: rektor

Místo: Plzeň
Datum: 29.1.2024
Západočeská univerzita v Plzni

_____
Jméno: prof. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D.
Funkce: rektor

Místo: Brno
Datum: 29.1.2024
Česká republika - Ministerstvo obrany
Univerzita obrany

_____
Jméno: brig. gen. prof. RNDr. Zuzana Kročová, Ph.D.
Funkce: rektorka

Místo: Praha
Datum 29.1.2024
Univerzita Karlova

_____
Jméno: prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.
Funkce: rektorka

Místo: Praha
Datum: 29.1.2024
esc Aerospace

_____
Jméno: Ing. Richard Sysala
Funkce: jednatel