



S34/26-600-01

CRA-CZ CARE

Smlouva o účasti na řešení projektu

Smlouva o účasti na řešení projektu CRA-CZ CARE

Tato smlouva o účasti na řešení projektu CRA-CZ CARE je uzavřena dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Smluvní strany:

Koordinátor projektu: **Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.**

se sídlem: Pod lisem 129/2, Troja, 182 00 Praha 8, Česká republika

IČO: 00001481

statutární zástupce: Ing. Miroslav Vlasák

funkce: ředitel

(dále jen „Koordinátor“)

Partner projektu: **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

Fakulta materiálově technická (FMT)

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba, Česká republika

IČO: 61989100

statutární zástupce: prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D.

funkce: rektor

(dále jen „Partner“)

Koordinátor a Partner jsou dále společně označováni jako „Smluvní strany“.

Článek I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je úprava práv a povinností Smluvních stran při společném řešení projektu s názvem „CRA-CZ CARE“ (dále jen „Projekt“).
2. Cílem Projektu je vybudování certifikační kapacity pro posuzování shody podle Cyber Resilience Act (CRA) v České republice, včetně vytvoření metodik, postupů a odborné způsobilosti zaměřené zejména na podporu malých a středních podniků.
3. Projekt je realizován na základě dokumentu „Žádost o podporu projektu CRA-CZ CARE“, který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy, předloženého Koordinátorem Národním koordináčním centru výzkumu a vývoje v oblasti kybernetické bezpečnosti a v souladu s podmínkami poskytovatele dotace České republiky - Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost (dále jen „poskytovatel dotace“), a na základě výzvy publikované v rámci projektu podpořeného z programu Digital Europe s názvem „CRA-CZ CARE v rámci národního koordináčního centra výzkumu a vývoje v oblasti kybernetické bezpečnosti „Cyber Resilience Boost: Podpora budování kapacit pro kybernetickou odolnost produktů (dále jen „podmínky poskytovatele dotace“).

Článek II. Doba trvání projektu

Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to od data podpisu oběma Smluvními stranami do **31. 12. 2026**, nebo do úplného vypořádání práv a povinností z ní vyplývajících s výjimkou práv a povinností, které mají podle článku V této smlouvy trvat i po ukončení této smlouvy.

Článek III. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Koordinátor odpovídá za:
 - a) podání žádosti o podporu projektu a její administraci;
 - b) celkové řízení a koordinaci Projektu, včetně svolávání pracovních schůzek a kontrolních dnů;
 - c) komunikaci s poskytovatelem dotace a dalšími relevantními orgány;
 - d) rozdělení finančních prostředků Partnerovi dle podmínek stanovených poskytovatelem dotace;
 - e) zajištění zpracování a předkládání monitorovacích zpráv a závěrečného vyúčtování;
 - f) včasné informování Partnera o všech skutečnostech, které mohou mít vliv na realizaci Projektu.
 - g) zachování mlčenlivosti o všech skutečnostech a informacích, které se dozví v souvislosti s realizací Projektu, a které nejsou veřejně přístupné;
2. Partner se zavazuje:

- a) aktivně se podílet na řešení Projektu dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy;
- b) plnit úkoly a činnosti v termínech a kvalitě v rozsahu uvedeném v Příloze č. 1;
- c) poskytovat Koordinátorovi veškerou součinnost, kterou lze rozumně po Partnerovi požadovat, při administraci Projektu a plnění podmínek poskytovatele dotace;
- d) vést oddělenou evidenci nákladů vztahujících se k realizaci Projektu a umožnit jejich kontrolu;
- e) informovat Koordinátora bez zbytečného odkladu o všech skutečnostech, které by mohly mít vliv na plnění předmětu této smlouvy;
- f) dodržovat pravidla publicity stanovená poskytovatelem dotace;
- g) zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které se dozví v souvislosti s realizací Projektu, a které nejsou veřejně přístupné;
- h) umožnit poskytovateli dotace, Koordinátorovi nebo jiným oprávněným subjektům provádět kontrolu plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.

Článek IV. Financování

1. Financování činností Partnera bude zajištěno z finančních prostředků poskytnutých poskytovatelem dotace na realizaci Projektu, a to na základě podmínek stanovených ve smlouvě o poskytnutí dotace uzavřené mezi Koordinátorem a poskytovatelem dotace.
2. Výše a struktura finančního příspěvku Partnera, včetně způsobilých nákladů a podílu na celkovém rozpočtu Projektu, je uvedena v Příloze č. 1.
3. Partner je oprávněn čerpat finanční prostředky pouze na způsobilé náklady související s realizací Projektu, v souladu s pravidly stanovenými poskytovatelem dotace, touto smlouvou a platnými právními předpisy.
4. Partner je povinen vést oddělenou evidenci přijatých prostředků a nákladů vynaložených na realizaci Projektu a poskytovat Koordinátorovi potřebné podklady k finančnímu vypořádání.
5. Koordinátor uvolní finanční prostředky Partnerovi na základě splnění podmínek stanovených v Příloze č. 1 této smlouvy a na základě předložení řádného vyúčtování a podkladů prokazujících účelné a efektivní vynaložení prostředků.
6. Partner nese odpovědnost za správné a účelné použití poskytnutých finančních prostředků. V případě zjištění neoprávněného použití nebo nevyužití prostředků je povinen tyto prostředky vrátit Koordinátorovi.

Článek V. Duševní vlastnictví

1. Smluvní strany se dohodly, že práva k výsledkům vzniklým v rámci řešení Projektu (dále jen „Výsledky“) se řídí tímto článkem.
2. Výsledky vzniklé při řešení Projektu budou společným duševním vlastnictvím Smluvních stran v poměru odpovídajícím jejich podílu na vzniku těchto Výsledků, přičemž tento podíl bude určen na základě věcného a finančního zapojení každé ze Smluvních stran, jak je specifikováno v Příloze č. 1.
3. Výsledky, které vzniknou samostatnou činností jedné ze Smluvních stran bez přispění druhé Smluvní strany, budou jejím výlučným duševním vlastnictvím.
4. Smluvní strany si navzájem poskytují bezúplatnou, nevýhradní, územně neomezenou licenci k využití Výsledků pro účely nezbytné k realizaci Projektu a plnění jeho cílů, včetně možnosti využití těchto Výsledků při plnění povinností vůči poskytovateli dotace.
5. Další nakládání s Výsledky, které budou společným duševním vlastnictvím Smluvních stran, (např. jejich zveřejnění a komercializace) bude možné pouze po vzájemné písemné dohodě Smluvních stran.
6. Smluvní strany se zavazují zajistit ochranu důvěrných informací, know-how a Výsledků vzniklých v rámci řešení Projektu, a to i po ukončení této smlouvy. Smluvní strany nebudou bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany tyto informace a Výsledky zpřístupňovat třetím osobám ani je využívat jinak, než je stanoveno touto smlouvou.
7. Práva a povinnosti dle tohoto článku zůstávají v platnosti i po ukončení této smlouvy.

Článek VI.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí Partner; pro účely jejího uveřejnění nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
3. Smlouva může být měněna pouze písemnými, očíslovanými dodatky podepsanými oběma Smluvními stranami.
4. Smluvní strany se zavazují plnit své povinnosti dle této smlouvy po celou dobu trvání Projektu, včetně plnění všech administrativních, věcných a finančních závazků, které vyplývají z této smlouvy a z Přílohy č. 1.

Smlouva o účasti na řešení projektu CRA-CZ CARE

5. Veškeré právní vztahy vzniklé na základě této smlouvy se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
6. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této smlouvy přednostně smírnou cestou.
7. Tato smlouva je v případě vlastnoručního podpisu oprávněných osob vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, z nichž po jednom obdrží každá Smluvní strana, nebo může být uzavřena elektronicky, tj. bude vyhotovena jako elektronický soubor ve formátu .pdf s připojenými elektronickými podpisy osob k tomu oprávněných.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - a) Příloha č. 1: Dokument „Žádost o podporu projektu CRA-CZ CARE“

V Ostravě, dne

prof. Ing.
Igor Ivan,
Ph.D.

Digitálně podepsal
prof. Ing. Igor Ivan,
Ph.D.
Datum: 2026.04.08
11:36:45 +02'00'

Vysoká škola báňská
Technická univerzita Ostrava
prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D.

V Praze, dne

Ing. Miroslav Vlasák



Digitální podpis:
09.04.2026
12:46

Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.

Ing. Miroslav Vlasák, ředitel



NCC-CZ

CZECHIA CYBERSECURITY
COORDINATION CENTRE



**Financováno
Evropskou unií**

Formulář žádosti o podporu projektu

Název projektu: CRA-CZ CARE

Předkladatel: Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

1. Identifikační údaje

Název projektu:

CRA-CZ CARE

(Certification – Assistance – Resources – Education)

Název projektu – anglicky:

CRA-CZ CARE

(Certification – Assistance – Resources – Education)

1.1. Identifikace oblasti aktivit dle výzvy

Jádrem projektu je rozumně provázat posílení kapacit Elektrotechnického zkušebního ústavu, s. p. (dále také EZÚ) jako orgánu posuzování shody, vývoj praktických nástrojů pro sebehodnocení podle CRA, systematické vzdělávání MSP a průběžnou harmonizaci postupů v ekosystému. Nejde o čtyři izolované proudy, ale o jeden ucelený proces: co se ověří alepší uvnitř EZÚ, promítne se do digitálních nástrojů a šablon; ty se následně stávají obsahem a cvičištěm pro školení; a vše průběžně sdílíme, sjednocujeme a zpětně vylepšujeme.

V oblasti budování a rozvoje CAB začínáme detailním zmapováním současných procesů EZÚ vůči požadavkům CRA a očekávaným harmonizovaným normám. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta materiálově technická (dále také VŠB-TUO FMT) převezme roli „procesního architekta“: společně s týmem EZÚ navrhne cílové workflow posuzování, pravidla rozhodování, evidenci důkazů, řízení neshod a kompetenční profily. Následuje praktické doplnění QMS – vzniknou a zrevidují se interní směrnice, postupy a kontrolní seznamy pro typové kategorie digitálních výrobků (embedded/IoT, čistě software, smíšené systémy). V první polovině projektu proběhne interní prověrka připravenosti, na jejímž základě se doladí slabá místa; v závěru roku druhý, uzavírací interní audit potvrdí, že systém je připraven na posuzování shody oproti CRA. Měřitelnost udržíme srozumitelně: do poloviny projektu má být schválen kompletní metodický rámec pro CRA, na konci roku bude k dispozici soubor ověřených SOP a checklistů a ověřené kompetence zhruba u posuzovatelů a techniků. Důležitý je i provozní efekt – v interních metrikách se zaměříme na zkrácení cyklu posuzování oproti výchozímu stavu.

Jako přirozené pokračování vznikne druhá oblast – vývoj podpůrného digitálního nástroje pro CRA sebehodnocení („CRA Self-Assessment Kit“). Půjde o lokálně provozovatelnou aplikaci nasaditelnou na pracovních stanicích či v intranetovém prostředí bez závislosti na externích cloudových službách. Jejím jádrem bude strukturovaný checklist, který výrobci po vyplnění okamžitě ukáže, které základní a rozšířené požadavky CRA plní a kde mu chybí důkazy či postupy; zároveň pro posuzovatele vytvoří ucelený přehled o stavu připravenosti výrobce, aby vlastní posouzení proběhlo rychleji a s nižší chybovostí. Nástroj nebude generovat technickou dokumentaci ani ji nahrazovat; pouze srozumitelně nasvítí, co má výrobce doložit a v jaké podobě (typy důkazů, odkazy na šablony a metodické pokyny), samotné vytvoření a předložení

podkladů zůstává na výrobci. FMT navrhne informační architekturu a logiku interaktivního checklistu, EZÚ doplní obsah otázek, evidenčních požadavků a rozhodovacích kritérií vycházejících z reálné posuzovací praxe. V M6 počítáme s alfa verzí ověřenou interně, v M9 s betaverzí pro pilotní nasazení u vybraných MSP a v M12 s funkčním prototypem připraveným k dalšímu rozvoji po skončení projektu (rozšíření funkcí, hardening, integrace do provozních procesů). Ambicí je do konce projektu provést alespoň dvě pilotní sebehodnocení v chráněném režimu a na základě zpětné vazby potvrdit praktickou použitelnost logiky checklistu i výstupních „gap reportů“.

Třetí oblast – vzdělávání a příprava MSP – stojí na jednoduché myšlence: méně teorie, více použitelných artefaktů. Spustíme „CRA Academy“, která kombinuje modulární e-learning, živé webináře a praktické workshopy vedené odborníky z EZÚ a lektory FMT. Účastník si v průběhu kurzu projde tentýž obsah jako v nástroji sebehodnocení, a zároveň si odnáší hotové výstupy: první draft prohlášení o shodě, plán zkoušek, seznam prioritních nápravných kroků.

1.2. Název a IČO zapojených subjektů

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

Pod lisem 129/2,

Troja, 182 00 Praha 8

Česká republika

IČO: 00001481

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Fakulta materiálově technická (FMT)

17. listopadu 2172/15

708 00 Ostrava-Poruba

Česká republika

IČO: 61989100

2. Představení projektu

2.1. Předpokládaná doba trvání projektu

Předpokládané datum zahájení dílčího projektu: 2.1.2026

Předpokládané datum ukončení dílčího projektu: 31.12.2026

2.2. Shrnutí projektu

Projekt má za cíl vybudovat novou certifikační kapacitu pro posuzování shody s CRA, orientovanou zejména na prostředí ČR a zde působící malé a střední podniky (MSP). Projekt propojí Elektrotechnický zkušební ústav, s.p. (EZÚ) – certifikační orgán s dlouholetou historií – s odborným partnerem zaměřeným na procesní řízení a kvalitu (QMS). Cílem je vytvořit orgán posuzování shody (CAB) pro digitální produkty, vyvinout potřebnou metodiku a proškolit posuzovatele. To umožní nastavit infrastrukturu, která bude nápomocná českým podnikům ve snaze uvádět na trh produkty, které splňují požadavky na kybernetickou bezpečnost ve smyslu požadavků CRA.

Výstupy projektu – certifikační schéma, výškolení odborníci a pilotní posouzení – přinesou zvýšenou úroveň důvěry v ICT produkty českých podniků (zejm. MSP), vyšší konkurenceschopnost na jednotném trhu EU a pomohou naplnit klíčové indikátory této výzvy.

2.2.1. Abstrakt česky

Projekt „CRA-CZ CARE“ propojuje certifikační praxi EZÚ a expertní zázemí FMT VŠB–TUO s cílem během 12 měsíců posílit „CRA-ready“ kapacity orgánu posuzování shody, dodat použitelné metodiky a vytvořit funkční prototyp lokálně provozovaného digitálního nástroje pro sebehodnocení. Na straně EZÚ projekt analyzuje a optimalizuje procesy a QMS, zavede ověřené SOP a checklisty a provede interní prověrky připravenosti k akreditaci. Současně vznikne „CRA Self-Assessment Kit“, strukturovaný checklistový průvodce bez závislosti na cloudu, který výrobcům po vyplnění srozumitelně ukáže splněné a chybějící požadavky CRA a doporučené důkazní podklady; nástroj nenahrazuje ani negeneruje technickou dokumentaci. Pro posuzovatele bude výstupem ucelený „gap report“, který urychlí orientaci v podkladech. Prototyp bude k milníku M6 v alfa verzi, k M9 v betě pro piloty u MSP a k M12 ve funkční podobě připravené k dalšímu rozvoji po skončení projektu. Třetí osa – „CRA Academy“ – propojí e-learning, webináře a praktické workshopy na stejné logice checklistu. Projekt naplňuje pilíře výzvy (rozvoj CAB, nástroje sebehodnocení, vzdělávání MSP) a přinese prokazatelnou připravenost, praktické materiály a prototyp vhodný pro škálování po projektu.

2.2.2. Abstrakt anglicky

The “CRA-CZ CARE” project connects EZÚ’s certification practice with VSB-TUO FMT’s academic expertise to, within 12 months, strengthen CRA-ready conformity-assessment capacities, deliver practical methodologies, and build a functional prototype of a locally deployed self-assessment digital tool. On EZÚ’s side, the project analyses and optimises processes and QMS, introduces validated SOPs and checklists, and runs internal readiness reviews toward accreditation. In parallel, it develops the “CRA Self-Assessment Kit”, a structured checklist-based guide that, without any cloud dependency, shows manufacturers which CRA requirements are fulfilled or missing and what evidence is expected; it does not generate or replace technical documentation. For assessors, it produces a concise gap report to speed up triage. Milestones target an alpha by M6, a beta for SME pilots by M9, and a functional

prototype by M12 ready for post-project expansion. The third pillar, “CRA Academy”, combines e-learning, webinars and hands-on workshops built on the same checklist logic. The project directly meets the call’s pillars (CAB capacity building, self-assessment tooling, SME training) and will deliver demonstrable readiness, practical materials and a prototype positioned for scaling after project end.

2.2.3. Popis a zdůvodnění aktivit projektu

2.2.3.1. Popis uchazeče/uchazečů

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p. (EZÚ) je státní podnik s dlouholetou tradicí v oblasti zkušebnictví a certifikací. Jako akreditovaná zkušební a kalibrační laboratoř a certifikační orgán poskytuje široké portfolio služeb (testování EMC, bezpečnosti, RoHS, apod.) a certifikací výrobků. EZÚ je mimo jiné autorizovanou a notifikovanou osobou pro certifikaci a akreditovaným orgánem pro certifikaci výrobků a systémů řízení. Certifikační orgán EZÚ realizuje např. certifikace systémů řízení kvality (ISO 9001, ISO 13485), systémů informační bezpečnosti (ISO/IEC 27001) či řízení IT služeb (ISO/IEC 20000-1). Tato kombinace akreditací a zkušeností zajišťuje, že EZÚ má potřebné technické zázemí i procesní know-how pro posuzování shody produktů. Pro nový projekt využije své kapacity auditorů, laborantů a expertů na řízení kvality, čímž zajistí reálnou provozní validitu navrhovaných řešení a připravenost na CRA akreditaci.

- Akreditace a certifikace: EZÚ je akreditovaným poskytovatelem certifikačních a inspekčních služeb v oblasti ICT a kybernetické bezpečnosti. Jako jediný český zástupce v organizaci IECEE provádí certifikace podle norem IEC 62443. Současně je v České republice jedinou Notifikovanou osobou pro oblast RED Delegated Act (RED DA), což mu umožňuje posuzovat digitální produkty podle nových bezpečnostních požadavků směrnice RED. Ve spolupráci s VŠB–TUO realizuje projekt CyberCert-CZ, jehož cílem je vybudování národního certifikačního orgánu (CB) a zkušební laboratoře (ITSEF) pro nezávislé hodnocení a certifikace digitálních produktů podle evropského schématu EUCC.
- Certifikační služby: V nabídce EZÚ jsou specifické certifikace a zkoušky kybernetické bezpečnosti zaměřené primárně na produkty. Patří sem např. certifikace dle mezinárodních standardů IEC 62443 (pro průmyslové řídicí systémy) či hodnocení zařízení dle harmonizovaných norem EN 18031, které byly vydány k RED DA. V projektovém kontextu by EZÚ mohl definovat potřebné testovací protokoly a laboratorní metody pro certifikaci IoT zařízení či průmyslových produktů v souladu s CRA.
- Pre-screening a gap analýza: EZÚ poskytuje i předběžné analýzy (tzv. Pre-Screening) pro posouzení stávajícího stavu kybernetické bezpečnosti podnikových systémů. Tento bezplatný vstupní audit podle mezinárodních standardů umožňuje rychle identifikovat slabá místa a navrhnout nápravná opatření. Výstupy pre-screeningu lze využít k lepšímu naplánování dlouhodobých projektů zabezpečení. EZÚ tak může

příspěť k přípravě metodiky, jak provádět takové audity i v rámci partnerské organizace.

- Vzdělávání a osvěta: EZÚ pravidelně pořádá školení zaměřená na nová legislativní a technická témata v kyberbezpečnosti. Např. pořádá kurzy k IEC 62443, k českému zákonu o kybernetické bezpečnosti, RED aj., kde zkušení lektori předávají „best practice“ znalosti. V projektu by mohli lektori EZÚ poskytnout expertní obsah pro vzdělávací moduly – například příspěť k výuce nových postupů posouzení nebo obeznámit pracovníky s požadavky CRA.
- Odborné know-how: Pracovníci EZÚ jsou specialisté s dlouholetou praxí v oblasti ICT a kybernetické bezpečnosti se aktivně podílejí na tvorbě evropských standardů a certifikačních schémat jako členové pracovních skupin CEN-CENELEC, včetně skupin zaměřených na Cyber Resilience Act. EZÚ zároveň působí jako certifikační orgán v několika evropských výzkumných projektech – aktuálně se jedná o projekty CERTIFAI a TrustBoost. Díky tomuto odbornému zázemí by mohlo EZÚ příspěť k návrhu efektivních procesů a kvalitních výstupů, které budou prakticky využitelné a motivující pro malé a střední podniky (MPS).

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta materiálově-technologická (VŠB-TUO, FMT) je akademické pracoviště specializované na management kvality a procesní řízení. Katedra nabízí akreditované studijní programy v oblasti kvality, reflektující nejnovější trendy v integrovaných systémech řízení. Výzkumné a vývojové aktivity FMT zahrnují optimalizaci procesů, tvorbu metodik a digitalizaci vzdělávání. Příkladem jsou projekty na vývoj interaktivních výukových modulů a e-learningových platforem, které FMT realizuje pro průmyslovou praxi. Díky tomu přináší FMT do partnerství expertní přístup k tvorbě metodik, procesnímu řízení a vývoji online nástrojů. Zapojením FMT projekt získává silnou kompetenci pro systematické zpracování interního auditu, digitalizaci metodik a tvorbu e-learningových kurzů zaměřených na CRA.

- Vzdělávací kapacity: Fakulta materiálově-technologická (FMT) VŠB nabízí studijní obory integrující technické disciplíny (materiály, metalurgie) s informatikou a řízením. Např. bakalářský program „Automatizace a počítačová technika v průmyslu“ připravuje specialisty pro řízení výrobních procesů s využitím počítačové techniky a sítí. Absolventi získávají znalosti z teorie automatického řízení, práce s PLC a správu průmyslových počítačových sítí. V kontextu projektu mohou pedagogové a odborníci z FMT vypracovat nové výukové programy či e-learningové nástroje – například interaktivní kurzy nebo simulátory pro školení zaměstnanců v oblasti kybernetické bezpečnosti řídicích systémů.
- Laboratorní a technické zázemí: Katedra řízení průmyslových systémů FMT disponuje moderními laboratořemi (např. Laboratoř automatizace, elektroniky a digitálního zpracování obrazu), kde se pracuje s mikrokontroléry (STM32), výkonnými výpočetními stanicemi, měřicími přístroji aj. Tyto prostory by bylo možné využít pro vývoj a testování prototypů nebo nástrojů souvisejících s projektem (např. testovací stanice pro průmyslové sběrnice, experimenty s IoT senzory apod.). Také

mohou sloužit jako demonstrační učebny pro praktickou výuku kybernetické bezpečnosti výrobních zařízení.

- Management kvality a procesů: V rámci FMT působí „Katedra managementu kvality“, která nabízí komplexní vzdělávání v integrování systémů řízení jakosti a procesů. Studijní osnovy reagují na nejnovější trendy v integrovaných management systémech. Absolventi tohoto oboru se uplatňují jako manažeři kvality a specialisté na systémy řízení kvality. Jejich odborné znalosti mohou pomoci definovat kvalitativní metriky a procesní rámce pro bezpečnostní systém – např. stanovit požadavky na dokumentaci procesů, audity a řízení změn.
- Spolupráce s průmyslem: Katedra řízení průmyslových systémů pravidelně spolupracuje s řadou významných tuzemských i zahraničních firem (např. Continental Automotive, Brembo, CEVYKO, Československá zbrojovka, DEZA, aj.). Tato provázanost s praxí umožňuje testovat a ověřovat návrhy projektu v různých odvětvích (automobilový průmysl, energetika, výroba dílů apod.). FMT může díky partnerům usnadnit pilotní implementaci navržených opatření a sběr zpětné vazby z prostředí reálných provozů.
- Inovativní nástroje a e learning: Akademické zázemí FMT umožňuje také vývoj online řešení (e learning, webové portály, mobilní aplikace). Například fakulta organizuje moderní workshopy a využívá multimediální učebny pro výuku. Projekt tak může počítat s návrhem online školení či interaktivních doplňků (testovacích portálů, e testerů apod.), které významně zefektivní šíření výsledků a usnadní vzdělávání v oblasti kybernetické bezpečnosti. Sem zadejte text

Spojením praktické certifikační expertízy EZÚ a akademických zdrojů FMT VŠB vzniká synergický efekt. EZÚ přispěje hlubokými znalostmi certifikačních procesů, testovacích metod a legislativních požadavků, zatímco FMT přinese didaktické schopnosti, technologické zázemí a průmyslové kontakty. Společně tak mohou navrhnout a otestovat optimalizované postupy pro posuzování produktů či systémů podle CRA a souvisejících standardů (např. IEC 62443), a vytvořit podpůrné nástroje (kurzy, online aplikace) pro jejich uplatnění. Tento mezioborový přístup napříč výzkumem a praxí usnadní přijímání nových bezpečnostních procesů v různých odvětvích – od průmyslových podniků až po veřejnou správu.

2.2.3.2. Popis projektového záměru

Projekt systematicky posílí odborné, technické a procesní kapacity EZÚ jako orgánu posuzování shody ve vztahu k požadavkům CRA a současně vytvoří praktické podklady pro výrobce, dovozce a distributory i cílené vzdělávání pro MSP. Je navržen na 12 měsíců a záměrně propojuje tři nosné linky výzvy — rozvoj CAB, nástroje sebehodnocení a školení MSP — s průběžnou harmonizací a sdílením postupů. Stupeň implementace je nastaven jako budování kapacit a příprava k akreditaci; samotná akreditace není výstupem projektu. Cílem je příprava EZÚ k

akreditačnímu řízení doložená interními reporty, stabilizovanými procesy a ověřenými kompetencemi, a zároveň příprava k akreditaci vzdělávacího kurzu (dokumentace, sylaby, požadavky na lektory a ověřování znalostí).

Konkrétní cíle jsou tři:

- Prvním je optimalizovat interní systém řízení kvality a certifikační procesy EZÚ tak, aby odpovídaly požadavkům CRA i očekávaným harmonizovaným standardům; v praxi jde o zmapování současného stavu, návrh cílové architektury procesů (workflow posuzování, rozhodování, evidence důkazů, řízení neshod), vznik a validaci nových či aktualizovaných SOP a kontrolních seznamů pro typové kategorie produktů a provedení dvou interních prověrek v měsících M6 a M11 s navázanými nápravnými opatřeními.
- Druhým cílem je navrhnout a ověřit funkční prototyp lokálně provozovaného digitálního nástroje pro CRA sebehodnocení („CRA Self-Assessment Kit“) založeného na strukturovaném checklistu. Nástroj výrobcům srozumitelně ukáže, které požadavky CRA splňují a co chybí, nabídne jasné požadavky na důkazní podklady a doporučí vhodné šablony; nebude však technickou dokumentaci vytvářet ani nahrazovat. Posuzovatelům poskytne ucelený „gap report“ pro rychlejší orientaci.
- Třetím cílem je připravit a realizovat „CRA Academy“ pro MSP včetně přípravy k akreditaci vzdělávacího programu; akademie propojí e-learning, webináře a praktické workshopy tak, aby účastníci odcházeli s použitelnými artefakty (nástin prohlášení o shodě, plán zkoušek, prioritizovaný akční plán) a aby byly k dispozici akreditačně relevantní podklady kurzu.

Účelnost realizace vychází z praxe, výrobci digitálních produktů potřebují srozumitelnou cestu k plnění CRA a CAB potřebuje transparentní, reprodukovatelné a auditovatelné procesy bez zbytečné administrativy. Kombinace partnerů je proto účelná; EZÚ přináší reálnou posuzovací a zkušební praxi napříč odvětvími, FMT VŠB procesní inženýrství, QMS a didaktiku. Co se osvědčí uvnitř EZÚ, okamžitě je propsáno do logiky prototypu a do metodických materiálů a stává se učivem v „CRA Academy“. Zpětná vazba z pilotních sebehodnocení a readiness check-upů se průběžně vrací do úprav SOP i nástroje, čímž se minimalizuje riziko „papírového“ řešení a maximalizuje reálná využitelnost.

Přínosy a dopady jsou víceúrovňové. EZÚ získá zrychlené a zpřehledněné interní postupy, prokazatelnou připravenost k akreditaci v oblasti CRA a rozvinuté lidské kapacity. MSP získají srozumitelný checklistový průvodce, metodiky a kurzy, které sníží bariéry vstupu a zvýší kvalitu důkazů, aniž by projekt suploval tvorbu jejich technické dokumentace. Celý ekosystém tím získá sdílený jazyk, minimální obsah klíčových dokumentů a prototyp nástroje připravený k dalšímu rozvoji po skončení projektu, což přímo naplňuje cíle výzvy v oblasti rozvoje CAB, podpory sebehodnocení a vzdělávání MSP.

2.2.3.3. Jaké konkrétní aktivity budete realizovat?

Projekt je rozvržen do dvanácti měsíců a probíhá v logické kaskádě. V úvodu proběhne analyticko-návrhová fáze, na ni plynule naváže implementace interních zlepšení u EZÚ a souběžně návrh a vývoj lokálně provozovaného digitálního nástroje pro sebehodnocení („CRA Workbench – prototyp“) a sad metodických šablon. Ve druhé polovině roku se rozběhne vzdělávání MSP a paralelně i pilotní ověřování nástroje u vybraných firem, přičemž závěr bude patřit uzavírací interní prověrce připravenosti EZÚ a „freeze“ prototypu pro další rozvoj po skončení projektu. Základem je úzké propojení procesních změn uvnitř CAB (EZÚ) s logikou nástroje a s obsahem kurzů tak, aby se osvědčené postupy z praxe posuzování okamžitě promítaly do checklistu, gap reportů a výuky. Nástroj bude sloužit jako strukturovaný průvodce požadavky CRA; nebude generovat technickou dokumentaci, ale srozumitelně ukáže, co má výrobce doložit a v jaké podobě, a posuzovateli dá ucelený přehled o stavu připravenosti.

V měsících M1–M3 proběhne detailní zmapování stávajících postupů EZÚ vůči požadavkům CRA, definování cílového workflow posuzování a nastavení metrik kvality. Paralelně vznikne informační architektura a interakční logika „CRA Workbench – prototypu“ včetně struktury checklistu, evidence důkazů a výstupních gap reportů, a kurikulární rámec „CRA Academy“ s ohledem na budoucí akreditaci kurzu. V období M3–M8 se u EZÚ zavedou upravené procesy a QMS prvky (nové/aktualizované SOP a checklisty, kompetenční matice, interní školení) a bude dokončena alfa verze nástroje (M6) pro interní ověření. V měsících M8–M12 se rozběhne školicí část pro MSP (e-learning, webináře, workshopy) a zároveň beta verze nástroje (M9) pro pilotní sebehodnocení u vybraných MSP; v M11 proběhne uzavírací interní prověrka připravenosti EZÚ a v M12 dojde k ustálení funkčního prototypu připraveného k dalšímu rozšíření po projektu.

Klíčové aktivity a milníky se odvíjejí v návaznosti: nejprve analytika a návrh cílového stavu, poté interní optimalizace CAB u EZÚ včetně interních auditů a rozvoje kompetencí, souběžně návrh a vývoj lokálního prototypu nástroje a metodických šablon a následně vzdělávání MSP v podobě „CRA Academy“ a pilotních sebehodnocení. Milníky budou ověřovat hmatatelné výsledky: schválené procesní změny a QMS modul „CRA-ready“ a zároveň alfa prototyp nástroje v M6; beta prototyp pro piloty a veřejně dostupná sada šablon a metodik v M9–M10; realizovaná školicí dávka pro MSP v M9–M12; finální interní prověrka připravenosti EZÚ v M11 a funkční prototyp připravený k post-projektovému rozšíření v M12.

Řízení projektu zůstává centralizované a jednoduché. Řídicí výbor (zástupce EZÚ jako vedoucí projektu a zástupce FMT jako spolugarant obsahu) se schází měsíčně, kvartálně probíhá formální přezkum milníků. Operativu vede projektový manažer EZÚ; FMT řídí metodiku, kurikulární kvalitu a evaluaci vzdělávání a garantuje požadavky pro budoucí akreditaci kurzu. Plán kvality definuje řízení změn, postup pro schvalování SOP/šablon i verzí prototypu, metriky plnění (KPI) a kontrolní body harmonogramu. Finanční řízení zajišťuje EZÚ jako hlavní příjemce; FMT dodává věcné podklady a podílí se na kontrolách kvality.

Rozdělení rolí v konsorciu odpovídá kompetencím partnerů. EZÚ je vlastníkem technického a certifikačního obsahu a garantem praktické použitelnosti: navrhuje a schvaluje procesní změny CAB, vytváří a validuje SOP a interní checklisty, vede interní školení posuzovatelů a laboratorních techniků, specifikuje obsahové požadavky a rozhodovací kritéria pro nástroj a dohlíží na jeho nasazení v lokálním prostředí. VŠB-TUO FMT je procesním architektem a

didaktickým integrátorem: mapuje a redesignuje procesy, nastavuje metriky a QMS rámec „CRA-ready“, navrhuje informační architekturu a interakční logiku prototypu, připravuje metodické průvodce a šablony, staví e-learningové moduly, řídí evaluaci dopadu (baseline/exit skóre připravenosti) a připravuje dokumentaci a podmínky pro akreditaci vzdělávacího programu.

Pořadí pracovního balíčku: WP01

Název pracovního balíčku: Řízení projektu, komunikace a cílená diseminace

Popis pracovního balíčku:

Tento balíček nastavuje a udržuje rámec řízení, kvality a komunikace napříč projektem a zároveň zajišťuje přiměřenou a cílenou diseminaci výsledků. V úvodu (M1–M2) budou formalizovány klíčové dokumenty řízení – projektová karta, detailní harmonogram, plán kvality, plán řízení rizik a změn, komunikační plán a matice odpovědností. Současně se nastaví měsíční reporting a metriky pro sledování KPI (kapacity CAB, počty proškolených osob, postup vývoje prototypu, plnění milníků). V průběhu M2–M12 probíhá řízení realizace: měsíční operativní porady, kvartální přezkum milníků, řízení rozpočtu a provázanosti výstupů mezi balíčky (SOP → prototyp nástroje → kurikulum). Součástí je administrace monitorovacích zpráv, závěrečné vyúčtování, řízení souladu (GDPR, bezpečnost informací) a cílená diseminace – stručný informační balíček k projektu, účelové prezentace na vybraných odborných akcích a krátké případové studie po pilotním ověření. Ověření ukončení jednotlivých klíčových aktivit probíhá schválením povinných dokumentů (projektový plán, plán kvality, komunikační plán), zápisy z přezkumů milníků a potvrzením odevzdání výstupů (např. schválený QMS modul „CRA-ready“, alfa/beta prototyp, závěrečné zprávy). Vedoucím WP01 je EZÚ; FMT se podílí na metodice plánů kvality, risk managementu, evaluaci dopadu a přípravě podkladů pro akreditaci vzdělávacího programu.

Pořadí pracovního balíčku: WP02

Název pracovního balíčku: Analýza požadavků CRA a plán implementace

Popis pracovního balíčku:

Tento balíček otevírá projekt společnou analýzou stávajících procesů EZÚ vůči požadavkům CRA a očekávaným harmonizovaným normám. V praxi jde o podrobný procesní a dokumentační rozbor, mapování odpovědností, identifikaci mezer a návrh cílové architektury posuzování (workflow od přijetí žádosti po rozhodnutí, evidence důkazů, řízení neshod, eskalace a dohledatelnost). Součástí je kompetenční matice a plán rozvoje lidí pro posuzování a souběžně obsahový rámec pro digitální výstupy: struktura checklistu a logika důkazů pro prototyp nástroje, přehled potřebných šablon a metodických průvodců. Zároveň vznikne kurikulární osnova „CRA Academy“ včetně požadavků a dokumentačního základu pro budoucí akreditaci kurzu. Balíček probíhá v M1–M3 a uzavírá se schválením „Analytické zprávy a gap-analýzy“ a „Plánu implementace“ s přesným rozpisem úprav QMS, harmonogramem, odpovědnostmi a

měřitelnými cíli. Dokončení se stvrzuje interním schvalovacím protokolem a prezentací plánu v řídicím výboru.

Pořadí pracovního balíčku: WP03

Název pracovního balíčku: Interní optimalizace CAB a příprava na akreditaci

Popis pracovního balíčku:

WP03 převádí závěry WP02 do praxe. EZÚ zavede a aktualizuje procesy a dokumenty systému řízení tak, aby byly „CRA-ready“ a reprodukovatelné. Vznikne a bude schválen dedikovaný modul QMS pro CRA, proběhne revize a doplnění interních směrnic a vzorů záznamů a vytvoří se sada interních checklistů a SOP pro typové produktové kategorie. Součástí je cílené interní školení posuzovatelů, techniků i administrativy a nastavení metrik výkonu. V polovině balíčku proběhne první interní prověrka (M6) se zápisem neshod a nápravnými kroky; v závěru druhá prověrka (M11), která potvrdí připravenost procesů a kapacit. WP03 běží od M3 do M11; dokončení se dokládá schváleným QMS modulem, ověřenými SOP a checklisty, protokoly z obou prověrek a záznamy o školení personálu.

Pořadí pracovního balíčku: WP04

Název pracovního balíčku: Vývoj prototypu checklistového nástroje pro CRA

Popis pracovního balíčku:

WP04 vytváří praktické jádro pro výrobce, dovozce a posuzovatele. Na základě logiky z WP02 a obsahu ověřeného v WP03 vznikne „CRA Self-Assessment Kit – prototyp“: lokálně provozovaná aplikace, která firmu krok za krokem provede klíčovými požadavky CRA, umožní strukturovaný záznam důkazů a vygeneruje přehled chybějících podkladů (gap report). Cílem není generovat technickou dokumentaci, ale dát výrobcům jasný, kontrolovatelný checklist toho, co mají doložit a v jaké podobě, a posuzovateli poskytnout ucelený přehled o stavu připravenosti. V M6 bude k dispozici alfa prototyp pro interní ověření, v M9 beta prototyp pro pilotní sebehodnocení u vybraných MSP a v M12 „freeze“ funkčního prototypu připraveného k rozšíření po skončení projektu. Balíček běží v M4–M12; dokončení se dokládá protokoly o uvolnění alfa/beta buildů, souhrnem připomínek z pilotů a závěrečným popisem funkcí prototypu a příložených šablon.

Pořadí pracovního balíčku: WP05

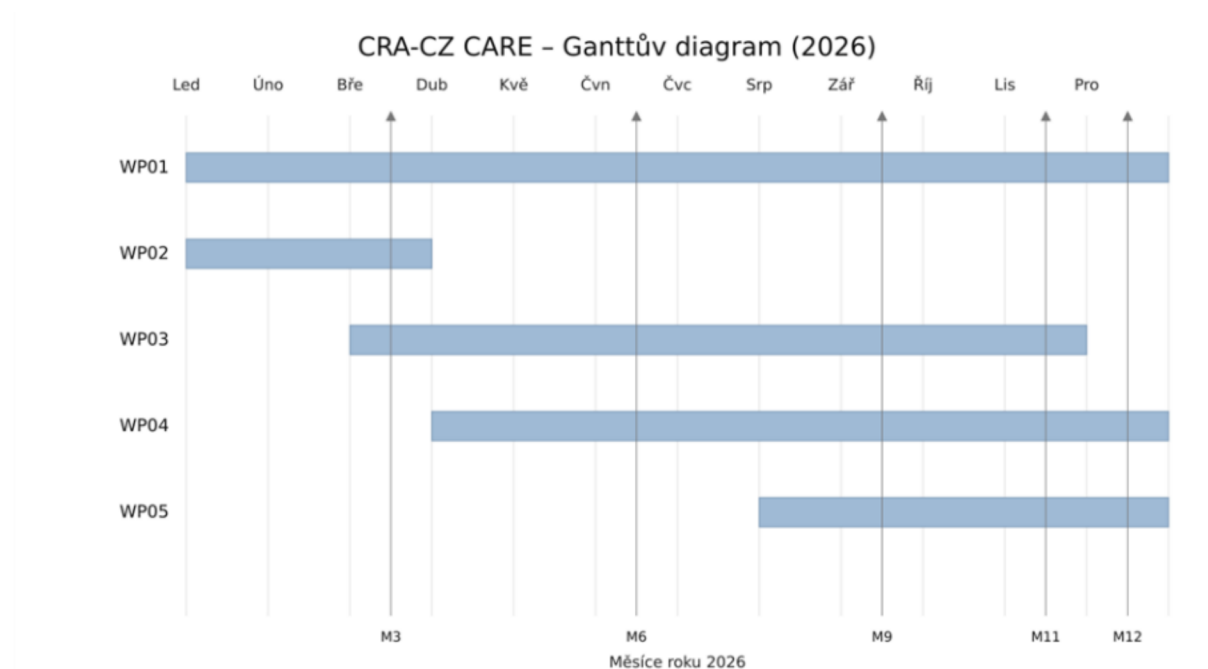
Název pracovního balíčku: Vzdělávání MSP a pilotní sebehodnocení

Popis pracovního balíčku:

WP05 převádí procesní změny a prototyp do praxe MSP. Vznikne „CRA Academy“ – modulární e-learning, webináře a praktické workshopy vedené odborníky EZÚ a lektory FMT. Účastníci pracují s prototypem a se stejnými šablonami jako v posuzování a odnášejí si konkrétní artefakty

(draft DoC, osnovu plánu zkoušek, prioritizovaný akční plán). Součástí je měření výchozího a výstupního skóre připravenosti. Balíček běží v M8–M12 a uzavírá se závěrečnou zprávou o školeních a e-learningu (počty účastníků, pre/post hodnocení, spokojenost) a zprávou z pilotních sebehodnocení u MSP, jejichž zjištění jsou využita pro „freeze“ verzi prototypu.

Ganttův diagram



Cílem projektu je realistické posílení připravenosti EZÚ na požadavky CRA a současné snížení bariér pro MSP formou srozumitelných, znovu použitelných podkladů. Na straně EZÚ se dopad projeví zjednodušením a zpřehledněním postupů, sjednocením rozhodovacích kritérií a lepší dohledatelností důkazů, což zvyšuje opakovatelnost posuzování napříč odvětvími. Na straně trhu získají výrobci, dovozci a distributoři praktický „mapovací“ nástroj pro sebehodnocení podle CRA, sadu minimálních šablon a metodických průvodců a kompaktní vzdělávací program. Nástroj ani výstupy neprodukuje technickou dokumentaci; jejich účelem je jasně ukázat, co musí být doloženo a v jaké podobě, aby posuzovatel získal ucelené podklady a výrobce měl přehled o splnění a mezerách. Příмым dopadem je i rozvoj lidských kapacit: cílené zaškolení a ověření způsobilosti vybraných posuzovatelů a techniků pro nové postupy. Cílovými skupinami jsou primárně EZÚ (procesy, kompetence, QMS) a MSP napříč odvětvími; sekundárně ekosystém dodavatelů a uživatelů, kde projekt zvyšuje transparentnost a předvídatelnost požadavků.

Pořadí výstupu/výsledku:	V001
Název výstupu/výsledku:	Sada postupů pro posuzování shody v EZÚ
Druh výstupu/výsledku:	Interní dokumentace a procesy CAB
Termín dosažení výstupu/výsledku:	M11

Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu:

Vznikne a bude interně schválen samostatný modul QMS „CRA-ready“, který sjednotí workflow posuzování (od přijetí žádosti po rozhodnutí), pravidla práce s důkazy, řízení neshod, kompetenční profily a dohledatelnost. Součástí bude kompaktní sada nových či aktualizovaných dokumentů zaměřená na praktickou proveditelnost v ročním horizontu. Výstup přímo naplňuje cíl výzvy v oblasti rozvoje kapacit CAB. Klíčové indikátory: interně schválený QMS modul; 4–6 SOP a 3–4 kontrolní seznamy pro typové kategorie produktů; dvě interní prověrky (M6 a M11) s uzavřenými neshodami.

Pořadí výstupu/výsledku:	V002
Název výstupu/výsledku:	CRA Self-Assessment Kit
Druh výstupu/výsledku:	Funkční prototyp softwarového modulu
Termín dosažení výstupu/výsledku:	M12 (MVP v M6, funkční prototyp v M12)

Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu:

Modul funguje jako strukturovaný checklist se srozumitelnou logikou otázek a mapou důkazů. Výrobci po jeho vyplnění uvidí, které základní i rozšiřující požadavky CRA plní a kde mají mezery; posuzovatel získá ucelené, srovnatelné podklady pro posouzení. Nejde o generátor technické dokumentace, ale o nástroj pro systematické naplnění požadavků CRA a přehled chybějících důkazů. Součástí výstupu jsou 3–4 opakovatelné šablony minimálního obsahu (např. evidence zranitelností, plán aktualizací, přehled změn) a 2 metodické průvodce k práci s důkazy. Klíčové indikátory: MVP modulu v M6; funkční prototyp v M12; minimálně 4 dokončená sebehodnocení v pilotním režimu do M12; pozitivní uživatelská zpětná vazba potvrzující použitelnost.

Pořadí výstupu/výsledku:	V003
Název výstupu/výsledku:	Rozvinuté lidské kapacity CAB
Druh výstupu/výsledku:	Lidské zdroje a kompetence
Termín dosažení výstupu/výsledku:	M12

Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu:

Na základě kompetenční matice budou proškoleni a interně ověřeni klíčoví členové týmu pro nové postupy dle QMS „CRA-ready“ a práci s vyhodnocovacím modulem. Výstup vytváří reálný základ provozní kapacity pro následné posuzování. Klíčové indikátory: dva posuzovatelé se splněnými kompetenčními požadavky a zdokumentovaným ověřením; jeden technik s prokazatelným zaškolením; záznamy o školení a interní „witness“ ověření.

Pořadí výstupu/výsledku:	V004
Název výstupu/výsledku:	CRA Academy – vzdělávací cyklus pro MSP

Druh výstupu/výsledku: Vzdělávací program včetně podkladů a záznamů

Termín dosažení výstupu/výsledku: M12

Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu:

Kompaktní vzdělávací cyklus propojí digitální vyhodnocovací modul a šablony s praxí posuzování. Účastníci si odnesou konkrétní studijní materiály (např. vyplněný checklist, priorizovaný akční plán, rámcový plán zkoušek) a porozumí tomu, jak důkazy vytvářet a udržovat. Klíčové indikátory: tři až čtyři akce (kombinace workshopů a webinářů); 20–40 proškolených osob.

Pořadí výstupu/výsledku: V005

Název výstupu/výsledku: Pilotní „readiness check-up“

Druh výstupu/výsledku: Zprávy z pilotních posouzení

Termín dosažení výstupu/výsledku: M12

Popis výstupu/výsledku a významnost v návaznosti na řešení projektu:

Dva krátké readiness check-upy u MSP ověří použitelnost QMS dokumentů, modulu a šablon v praxi. Zjištění se promítnou do finálních úprav SOP i prototypu a budou shrnuta v anonymizovaných mini-studiích jako vodítko pro další firmy. Klíčové indikátory: dva dokončené check-upy; syntetická zpráva s doporučeními; dvě mini-case s popisem přínosů a identifikovaných mezer.

2.2.4. Analýza rizik ohrožující dosažení cíle projektu

V rámci realizace projektu byla identifikována klíčová rizika, která by mohla ohrozit dosažení jeho cílů. Tato rizika zahrnují organizační a administrativní výzvy, technické komplikace, legislativní nejistoty a kybernetická ohrožení, která mohou ovlivnit funkčnost certifikačního procesu a provoz laboratoře.

Zvláštní důraz je kladen na nedostatek kvalifikovaných specialistů pro posuzování shody, což by mohlo zpomalit implementaci certifikačních procesů, a kybernetická rizika, která mohou přímo ovlivnit bezpečnost infrastruktury laboratoře.

Strategie řízení těchto rizik zahrnuje aktivní monitoring legislativních změn, flexibilní řízení projektu, školení odborníků v oblasti kybernetické bezpečnosti a pravidelné testování bezpečnostních mechanismů laboratoře. Každé identifikované riziko bylo analyzováno z hlediska pravděpodobnosti výskytu a dopadu na projekt, přičemž byla definována vhodná opatření ke zmírnění jeho vlivu.

Níže uvedená tabulka shrnuje hlavní identifikovaná rizika, jejich pravděpodobnost, dopad na projekt a plánovaná opatření ke snížení jejich dopadu.

ID Rizika	Popis Rizika	Pravděpodobnost (Nízká/Střední/Vysoká)	Dopad (Nízký/Střední/Vysoký)	Opatření ke zmírnění
R001	Překážky v dohodě s Agenturou ČAS	Nízká	Vysoký	Aktivní a včasná komunikace s Agenturou ČAS
R002	Nedostatek kvalifikovaných odborníků	Střední	Vysoký	Plán školení, spolupráce s univerzitami a experty
R003	Špatný současný stav procesů CAB	Nízká	Střední	Pravidelné uprady, revize
R004	Nedostatečná spolupráce mezi členy konsorcia	Střední	Střední	Pravidelná setkání a koordinace aktivit
R006	Změny legislativy a standardů v oblasti CRA	Střední	Vysoký	Monitoring legislativy, průběžná adaptace procesů
R007	Kybernetické hrozby pro systémy CAB	Nízká	Vysoký	Implementace bezpečnostních standardů, pravidelná aktualizace
R008	Ztráta klíčových pracovníků	Střední	Vysoký	Plán zastupitelnosti, motivace a stabilizace týmu

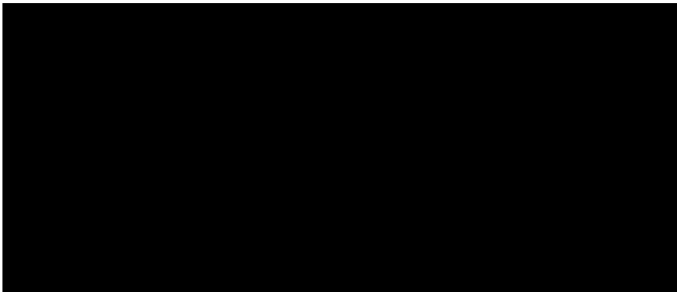
3. Řešitelský tým

3.1. Hlavní řešitel projektu

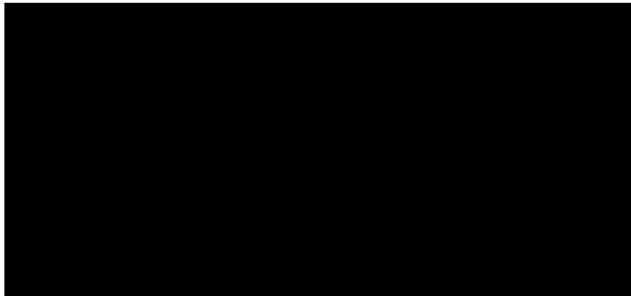


3.2. Členové řešitelského týmu

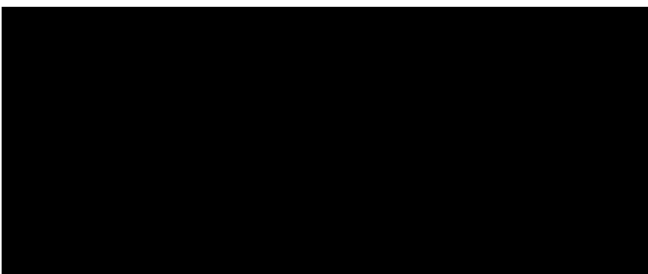
Člen 1



Člen 2

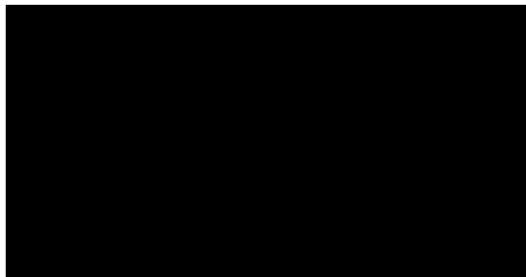


Člen 3

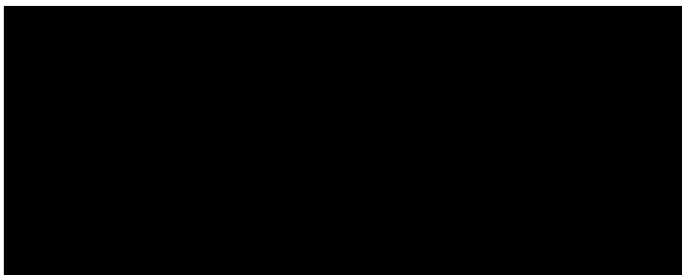




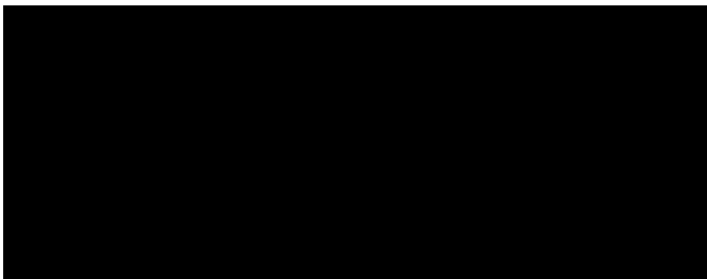
Člen 4



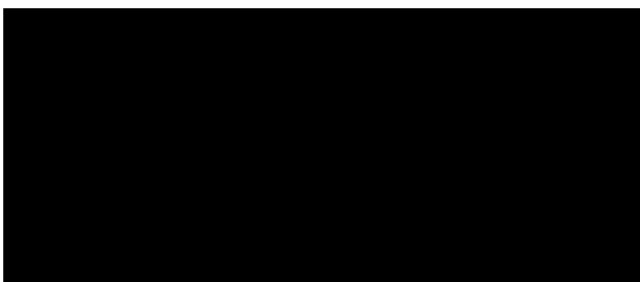
Člen 5



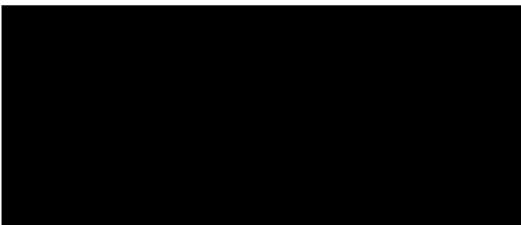
Člen 6



Člen 7

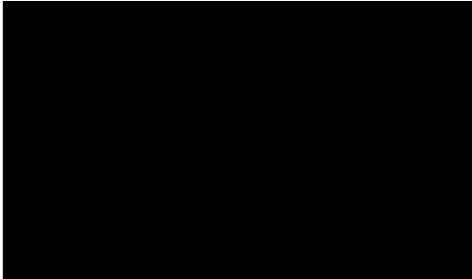


Člen 8

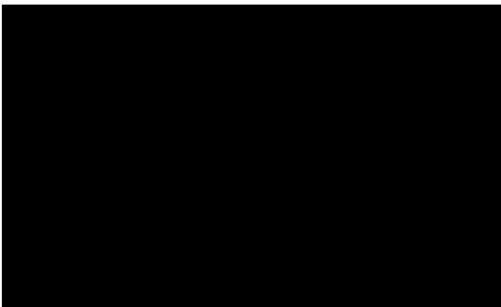


Organizace: VŠB-TUO

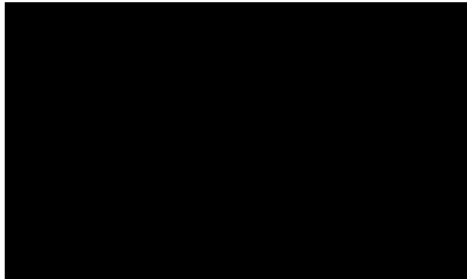
Člen 9



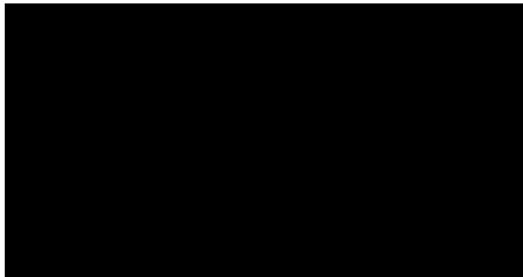
Člen 10



Člen 11



Člen 12



4. Finance

4.1. Souhrnný položkový rozpočet

Náklady	Celkem	2026
Osobní náklady [Kč]	3 900 000	3 900 000
Osobní náklady	3 900 000	3 900 000
Celkový počet úvazků [člověko-rok]	3,8	3,8
Průměrné osobní náklady na úvazek [Kč/člověko-rok]	1 026 315,79	1 026 315,79
Náklady na subdodávky [Kč]	0	0
Ostatní přímé náklady [Kč]	710 000	710 000
Cestovní náklady	100 000	100 000
Nákup služeb, materiálu, dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek	160 000	160 000
Náklady na ochranu duševního vlastnictví	0	0
Další přímé náklady	450 000	450 000
Nepřímé náklady [Kč]	322 700	322 700
Náklady celkem [Kč]	4 932 700	4 932 700
Podíl nákladů na subdodávky k nákladům projektu [%]	0	0
Zdroje		
Podpora [Kč]	2 466 350	2 466 350
Neveřejné zdroje [Kč]	2 466 350	2 466 350
Zdroje celkem [Kč]	4 932 700	4 932 700
Intenzita podpory [%]	50	50

4.1.1. Komentář a zdůvodnění jednotlivých položek rozpočtu

Hlavní uchazeč – EZÚ

Osobní náklady

Hlavní řešitel: Lukáš Peter

- **Činnost:**
 - Řízení a koordinace projektu
 - Zajišťuje soulad certifikačních procesů s platnými normami a legislativou

Člen: Michal Hager

- **Činnost:**
 - Spolukoordinace projektu na straně EZÚ
 - Zajišťuje soulad certifikačních procesů s platnými normami a legislativou.

Člen: Jan Henyš

- **Činnost:**
 - Provádění odborných posouzení pro CO.
 - Zajištění souladu subjektu posuzování s požadavky relevantních standardů a regulací.
 - Vypracování definovaných výstupů z procesu posuzování.

Člen: Jan Klapuch

- **Činnost:**
 - Provádění technických expertíz v rámci posouzení a oblast testování
 - Spolupráce s odbornými posuzovateli při hodnocení kybernetické bezpečnosti.

Člen: Lenka Mariánková

- **Činnost:**
 - Definice a rozvoj komunikačních a exploitačních strategií.
 - Jednání se stávajícími a potenciálními klienty - vč. zájemců o pilotní certifikace
 - Příprava obchodních smluv a NDA.

Člen: Miroslav Sedláček

- **Činnost:**
 - Vrcholné řízení úseku certifikace EZÚ
 - Nese odpovědnost za rozhodnutí o udělení nebo neudělení certifikace.

Člen: Daniel Berka

- **Činnost:**
 - Vrcholově zajišťuje marketing a realizaci komunikační a exploitační strategie.

- Podílí se na celkovém řízení projektu za EZÚ

Člen: Michal Kalicher

- Činnost:
 - Provádění technických expertíz v rámci posouzení
 - Spolupráce s odbornými posuzovateli při hodnocení kybernetické bezpečnosti.

Všichni pracovníci budou v pracovním poměru po celé období 2. 1. 2026–31. 12. 2026 a budou pracovat průřezově na WP01–WP05 dle harmonogramu; náplň práce přímo navazuje na výstupy WP01, WP02, WP03 a přechází do WP04 a WP05.

Náklady na subdodávky

N/A

Ostatní přímé náklady [Kč]

Cestovní náklady:

Cestovní náklady uvedené výše budou vynaloženy na tuzemské cesty nutné k zajištění odpovídající kooperace v rámci konsorcia. Dále k umožnění účasti na odborných konferencích, fórech a v neposlední řadě také odborných školeních. Odborná školení mohou mít i charakter zahraniční cesty, a to v případě, že nebude identifikován poskytovatel takového školení v tuzemsku.

Nákup služeb, materiál, dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek:

V rámci této kategorie rozpočtu jsou započteny zejména náklady na nákup relevantních standardů.

Náklady na ochranu práv duševního vlastnictví:

N/A

Další přímé náklady

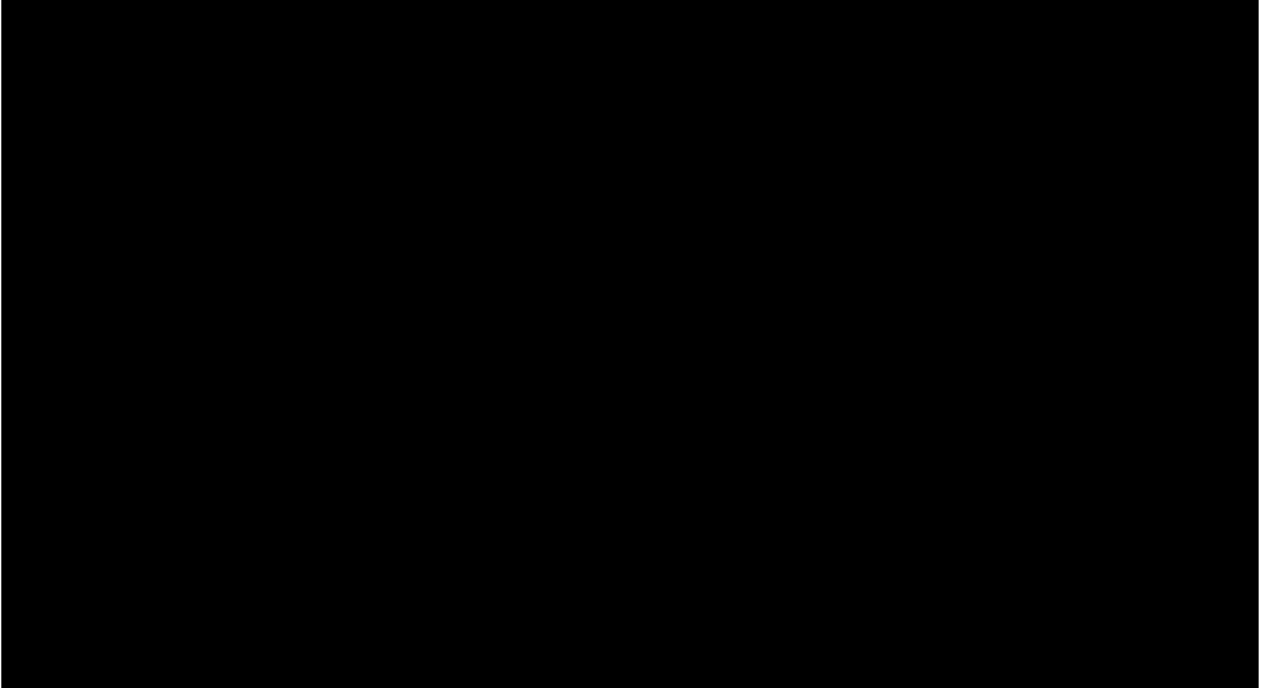
V rámci dalších přímých nákladů počítáme s náklady za poplatky za účast na odborných konferencích/fórech v ČR i zahraničí a za odborná školení zaměstnanců. Primární alokace bude zaměřena na posuzovatele kybernetické bezpečnosti budoucího CB. Další náklady budou směřovat k umožnění širšího využití standardů – dodatečná licenční ujednání s Agenturou ČAS.

Další účastník projektu:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta materiálově-technologická (FMT). FMT zajišťuje procesní architekturu, metodickou část a didaktiku projektu, návrh informační architektury a interakční logiky prototypu „CRA Self-Assessment Kit“, tvorbu šablon a

metodických průvodců, přípravu kurikula „CRA Academy“ s ohledem na budoucí akreditaci kurzu a evaluaci dopadu (baseline/exit skóre).

Osobní náklady



Všichni pracovníci budou v pracovním poměru po celé období 2. 1. 2026–31. 12. 2026 a budou pracovat průřezově na WP01–WP05 dle harmonogramu; náplň práce přímo navazuje na výstupy WP02 a WP03 a přechází do WP04 a WP05.

Náklady na subdodávky

Subdodávky ze strany FMT se nepředpokládají; všechny klíčové činnosti (analytika, metodika, návrh prototypu, kurikulum, evaluace) budou zajištěny interními kapacitami FMT.

Ostatní přímé náklady [Kč]

Cestovní náklady:

Cestovní náklady pokryjí nezbytné tuzemské služební cesty členů týmu FMT na projektové porady a pracovní workshopy u EZÚ a u pilotních MSP (Ostrava–Praha a další v ČR) a účelovou účast na jedné až dvou odborných akcích v ČR s přímou vazbou na CRA/kybernetickou bezpečnost, kde bude prezentován průběh a výsledky projektu. Cesty přímo souvisejí s realizací WP01 (řízení a koordinace), WP03 (spolurevize QMS a interní prověrky), WP04 (testování alfa/beta prototypu) a WP05 (workshopy a pilotní sebehodnocení).

Nákup služeb, materiál, dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek:

Počítá se s pořízením drobného nehmotného majetku a služeb nezbytných pro návrh a validaci prototypu a pro realizaci vzdělávání: licence běžných vývojových/diagramových nástrojů a nástrojů pro řízení požadavků a testů, případně drobný HW pro testování lokální instalace prototypu v pilotním prostředí MSP (pracovní stanice/mini-server dle vnitřních limitů drobného

majetku). Dále služby technické podpory pro LMS univerzity při nasazení e-learningového modulu, grafické a editační práce na studijních materiálech a tisk omezeného množství studijních podkladů pro workshopy. Vše je v přímé vazbě na WP04 a WP05 a v souladu s pravidly způsobilosti.

Náklady na ochranu práv duševního vlastnictví:

Tyto náklady se na straně FMT nepředpokládají; výstupy FMT (šablony, metodiky, kurikulární podklady) budou sdíleny v konsorciu dle dohody o společném nakládání s výsledky a budou primárně určeny k využití v rámci projektu.

Další přímé náklady:

Počítá se s konferenčními poplatky pro cílenou diseminaci výsledků (prezentace metodiky a zkušeností z pilotů), jazykovou korekturou a sazbou finálních výstupů vzdělávacího modulu, případně s poplatky za datové úložiště univerzity pro sdílení studijních materiálů s účastníky. Tyto náklady jsou přímo svázány s WP01 (komunikace a diseminace) a WP05 (vzdělávání MSP) a budou uplatněny pouze v rozsahu nezbytném pro dosažení cílů projektu.

Seznam zkratk:

Zkratka	Český význam
CRA	Nařízení o kybernetické odolnosti
EZÚ	Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.
VŠB–TUO	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
FMT	Fakulta materiálově-technologická (VŠB–TUO)
CAB	Orgán posuzování shody
CO	Certifikační orgán
QMS	System řízení kvality
SOP	Standardní operační postup
KPI	Klíčový ukazatel výkonnosti
MSP	Malé a střední podniky
ICT	Informační a komunikační technologie
GDPR	Obecné nařízení o ochraně osobních údajů
LMS	Univerzitní výukový portál

V Praze dne 18.11.2025

.....

Vedoucí ekonomického úseku