

MEMORANDUM O POROZUMĚNÍ

ve věci **Česko–vietnamského inovačního a impaktového hubu
zaměřeného na oblast deep-tech**

(Czech–Vietnam Deep-Tech Innovation & Impact Hub - CVDI Hub)

Datum účinnosti: Datum podpisu všemi smluvními stranami

Memorandum uzavírají:

International Neurodegenerative Disorders Research Center (INDRC), Jugoslávských partyzánů
1580/3, Dejvice, 16000 Praha 6, zastoupené ředitelem Dr. Vitem Dočkalem

s

Center for Artificial Intelligence and Quantum Computing in System Brain Research (CLARA),
Jugoslávských partyzánů 1580/3, Dejvice, 16000 Praha 6, zastoupené ředitelem CLARA Prof. Václavem
Snášelem

a

Ton Duc Thang University (TDTU), 19 Nguyen Huu Tho Street, Tan Hung Ward, District 7, Ho Chi Minh
City, Vietnam, zastoupená prezidentem Assoc. prof. Tran Trong Dao, PhD.

a

České vysoké učení technické v Praze (ČVUT), Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha,
zastoupené rektorem Prof. Michalem Pěchoučkem (organizační jednotkou spoluodpovídající za
realizaci projektu je Český ústav informatiky, robotiky a kybernetiky, zastoupený vědeckým ředitelem
Prof. Vladimírem Maříkem)

a

Vietnam Aviation Academy (VAA), 104 Nguyen Van Troi Street, Phu Nhuan District, Ho Chi Minh City,
Vietnam, zastoupená prezidentem Assoc. prof. Tran Hoai An, PhD.

a

Ho Chi Minh City University of Technology and Engineering (HCM-UTE), 268 Ly Thuong Kiet St., Ward
14, District 10, Ho Chi Minh City, Vietnam, zastoupená prezidentem Assoc. prof. Le Hieu Giang, PhD.

a

Zlínský kraj, tř. Tomáše Bati 21, 760 01 Zlín, zastoupený Ing. Radimem Holíšem, hejtnanem

a

Hung Vuong Hospital, 128 Hong Bang St., District 5, Ho Chi Minh City, Vietnam, zastoupená ředitelem
Assoc. prof. MUDr. Hoang Thi Diem Tuyet, PhD.

a

PREAMBULE

Smluvní strany uznávají, že tato spolupráce je v souladu se Společným prohlášením o povýšení dvoustranných vztahů mezi Českou republikou a Vietnamskou socialistickou republikou na strategické partnerství (podepsaným dne 20. ledna 2025), které klade důraz na spolupráci v oblasti vzdělávání, vědy, technologií a digitální transformace, zejména pak v oblasti umělé inteligence (AI), vysoce výkonného výpočetního zpracování (HPC) a inovací založených na datech;

Smluvní strany vyzdvihují strategický význam deep-tech inovací a silné stránky české ekonomiky (pokročilá infrastruktura v oblasti výzkumu, vysoce výkonná výpočetní technika a historicky rozvinutý průmysl) a Vietnamu (rychle se zvyšující počet talentovaných jednotlivců v oblasti inženýrství, inovační kapacita a přístup na rozvíjející se trhy);

Smluvní strany usilují o vytvoření strukturovaného inovačního koridoru spojujícího Prahu/Zlín a Ho Chi Minovo Město za účelem vytipování, rozvoje a škálování (tj. zvyšování tržeb a objemu podnikání mnohem rychlejším tempem, než rostou provozní náklady) deep-tech firem v oblastech, jako jsou umělá inteligence, robotika, obnovitelné zdroje energie a biotechnologie;

Smluvní strany mají v úmyslu uvést do provozu „Česko-vietnamský inovační a impaktivní hub zaměřený na oblast deep-tech“ (CVDI Hub) jako pilotní model pro širší spolupráci mezi Českou republikou a indicko-pacifickým regionem, přičemž využijí existující akademické vazby a strategické partnerství mezi Českou republikou a Vietnamem;

VZHLEDEM K VÝŠE UVEDENÉMU smluvní strany tímto memorandem vyjadřují oboustranný záměr spolupracovat za níže stanovených podmínek.

ČLÁNEK 1: VYJÁDRĚNÍ ZÁJMU A ROZSAH ČINNOSTI

1.1 Záměr spolupracovat

Smluvní strany tímto vyjadřují svůj záměr spolupracovat na projektu, zřízení a provozu **Česko-vietnamského inovačního a impaktivního hubu zaměřeného na oblast deep-tech (dále jen „CVDI Hub“)**. Podrobný rozsah, metodika a plán realizace projektu jsou popsány v **příloze 1** připojené k této smlouvě.

1.2 Cíle

Hlavní cíle této spolupráce zahrnují následující oblasti:

- Vytvoření distribuované inovační infrastruktury propojující Vietnam a Českou republiku.
- Usnadnění transferu technologií vycházejících z výzkumu (TRL 2–4) do komerční sféry (TRL 7+).
- Zavedení pětifázového akceleračního procesu vedoucího k investicím v pre-seed fázi (počáteční fázi existence startupu) a seed fázi (první fázi formálního financování startupu).
- Mobilizace rizikového kapitálu a podpora zakládání společných česko-vietnamských deep-tech startupů.

- Posílení mobility výzkumných pracovníků, společného vedení doktorandů a mezikulturní výměny inovací.

1.3 Nezávazná povaha

Toto memorandum o porozumění představuje prohlášení o politickém a strategickém záměru. Jeho účelem není vytvářet právně závazné povinnosti týkající se finančních příspěvků, práv duševního vlastnictví nebo konkrétních obchodních závazků. Veškeré závazné dohody týkající se financování, kapitálového podílu nebo konkrétní realizace projektu budou předmětem samostatných závazných smluv (např. smluv o úrovni služeb nebo smluv o investicích), které budou dojednány a podepsány příslušnými stranami.

ČLÁNEK 2: USTANOVENÍ O ŘÍDÍCÍCH ORGÁNECH

2.1 Řídící výbor

V čele iniciativy stojí Řídící výbor, který funguje jako nejvyšší výkonný orgán. Rozhodnutí řídicího výboru se přijímají prostou většinou hlasů jeho členů. Řídící výbor byl zřízen dne 4. března 2026 (jeho členy jsou Vít Dočkal, PhD., ředitel INDRC; prof. Václav Snášel, ředitel CLARA; Dr. Tran Trong Dao, PhD., rektor TDTU; a Phan Dao, PhD., ředitel Centra pro spolupráci s evropskými partnery při TDTU). Po schválení příslušnými orgány Zlínského kraje a VAA budou do řídicího výboru kooptováni dva další členové (celkem bude mít šest členů), tj. tři členové Národního výboru pro Českou republiku a tři členové Národního výboru pro Vietnam:

Národní výbor pro Českou republiku (3 členové):

- Vít Dočkal, PhD., ředitel INDRC
- Prof. Václav Snášel, ředitel CLARA
- Ing. David Vychytil, náměstek hejtmána Zlínského kraje

Národní výbor pro Vietnam (3 členové):

- Tran Trong Dao, PhD., prezident TDTU
- Phan Dao, PhD., ředitel Centra TDTU pro spolupráci s evropskými partnery
- Assoc. Prof. Tran Hoai An, PhD., prezident VAA

2.2 Národní výbory

Každá země zřídí svůj Národní výbor, který bude odpovědný za rozhodování o činnostech prováděných na území dané země, včetně schvalování nových partnerů. Rozhodnutí se přijímají prostou většinou. Rozhodnutí budou konzultována s příslušným Národním výborem druhé země, ten však nemá právo veta. Národní výbory mají v záležitostech týkajících se jejich vlastní země výlučnou pravomoc.

2.3 Shromáždění

Shromáždění je kolektivní orgán zastupující všechny partnery projektu. Rozhodnutí Shromáždění mají doporučující (poradní) charakter, každá partnerská organizace bude disponovat jedním hlasem. Každý partner je přidružen buď k české/evropské komoře shromáždění, nebo k vietnamské komoře shromáždění. Shromáždění: i) poskytuje zpětnou vazbu k probíhajícím aktivitám, ii) usnadňuje přístup ke sdíleným poznatkům, infrastruktuře a odborným znalostem, iii) poskytuje podporu vytváření společných týmů a inovačních projektů.

2.4 Zakládající partneři projektu

Česká/evropská komora shromáždění:

- INDRC, zastoupené Vitem Dočkalem, PhD., ředitelem INDRC
- České vysoké učení technické (CIIRC), zastoupené Prof. Vladimírem Maříkem, vědeckým ředitelem CIIRC
- Zlínský kraj, zastoupený Ing. Davidem Vychytillem, náměstkem hejtmána
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, zastoupená prof. Mgr. Milanem Adámkem, Ph.D., rektorem

Vietnamská komora shromáždění:

- TDTU, zastoupená Assoc. Prof. Tran Trong Dao, PhD.
- HCM-UTE, zastoupená Assoc. Prof. Le Hieu Giang, PhD.
- VAA, zastoupené Assoc. Prof. Tran Hoai An, PhD.
- Hung Vuong Hospital, zastoupená Assoc. Prof. MUDr. Hoang Thi Diem Tuyet, PhD.

2.5 Členství ostatních partnerů

O členství s hlasovacím právem ve Shromáždění se může ucházet jakákoli jiná organizace. Žádost o členství musí schválit příslušný Národní výbor.

2.5 Koordinační mechanismy

Pravidelné virtuální (on-line) schůzky Řídícího výboru se budou konat nejméně dvakrát ročně. Co dva roky se bude konat vrcholná schůzka, a to střídavě v Ho Či Minově Městě a v České republice (Praha/Zlín), případně on-line. Za účelem běžné každodenní agendy a komunikace bude zřízen sekretariát (v počáteční fázi bude fungovat v rámci INDRC a TDTU).

ČLÁNEK 3: ČASOVÝ RÁMEC REALIZACE

3.1 Rozfázování

Smluvní strany se dohodly, že projekt bude realizován v pěti fázích podle plánu popsaného v **Příloze č. 1**, a to následovně:

- **Fáze 0 (2026):** Formální schválení a nastavení principů řízení.
- **Fáze 1 (2026):** Identifikace inovačního potenciálu pomocí soutěže.
- **Fáze 2 (konec roku 2026):** Vyhodnocení a klasifikace projektu.
- **Fáze 3 (počátek roku 2027):** Boot Camp (intenzivní proškolení).
- **Fáze 4 (2027 a následující):** Investice v rámci pre-seed fáze a seed fáze, škálování.

3.2 Poskytování zdrojů Každá strana se zavazuje přispět podle potřeby finančními nebo jinými zdroji (personálem, prostorami, odbornými znalostmi) ke zdárnému rozvoji projektu, v souladu s interními schvalovacími procesy. Konkrétní finanční příspěvky na cestovní výdaje, ubytování a náklady spojené programem budou podrobně stanoveny v následných smlouvách o úrovni služeb nebo na základě rozhodnutí každé ze smluvních stran.

ČLÁNEK 4: TRVÁNÍ A UKONČENÍ MEMORANDA

4.1 Doba platnosti Toto memorandum o porozumění vstoupí v platnost poté, co bude podepsáno všemi zakládajícími stranami, a zůstane v platnosti po dobu **šesti (6) let**.

4.2 Prodloužení platnosti Po uplynutí doby platnosti může být toto Memorandum o porozumění s ohledem na vývoj CVDI Hubu a po vzájemné písemné dohodě všech smluvních stran prodlouženo na další období.

4.3 Ukončení platnosti

- **Automatické ukončení:** Platnost tohoto Memoranda o porozumění automaticky vyprší šest (6) let od data podpisu, nebude-li mezitím prodloužena.
- **Předčasné ukončení/vypovězení:** Každá ze smluvních stran může od tohoto Memoranda o porozumění odstoupit písemným oznámením zaslaným Řídícímu výboru s devadesátidenní (90denní) výpovědní lhůtou. Takové odstoupení nemá vliv na platnost jakýchkoli samostatných závazných smluv, které byly již dříve uzavřeny.
- **Účinek ukončení:** Po ukončení platnosti budou smluvní strany spolupracovat s cílem zajistit řádné dokončení probíhajících činností a ochranu veškerého duševního vlastnictví vytvořeného během platnosti tohoto Memoranda o porozumění.

ČLÁNEK 5: ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

5.1 Důvěrnost Smluvní strany se zavazují zacházet s veškerými důvěrnými nebo chráněnými informacemi vyměňovanými v rámci tohoto Memoranda s náležitou péčí a v souladu s platnými zákony, a to až do doby případného uzavření konkrétních smluv o mlčenlivosti (NDA).

5.2 Řešení sporů V duchu vzájemné spolupráce budou veškeré spory vyplývající z výkladu textu tohoto Memoranda řešeny smírně prostřednictvím jednání mezi smluvními stranami. Jelikož se jedná o nezávazný dokument, nelze se na základě pouhých podmínek tohoto Memoranda domáhat použití žádných právních prostředků.

5.3 Změny Veškeré změny a aktualizace tohoto Memoranda musí být provedeny písemně a opatřeny podpisy oprávněných zástupců všech zakládajících stran.

NA DŮKAZ ČEHOŽ níže podepsaní, svými příslušnými organizacemi řádně zmocnění zástupci, podepsali toto Memorandum o porozumění ke dni uvedenému jako součást podpisu anebo vepsanému vedle podpisu.

Za partnery z České republiky:

Dr. Vít Dočkal, PhD.
Ředitel, INDRC

Prof. Václav Snášel
Ředitel CLARA

Prof. Michal Pěchouček
Rektor ČVUT

Prof. Vladimír Mařík
Vědecký ředitel CIIRC, ČVUT

Podpisy pokračují i na následující straně.

Ing. Radim Holíš

hejtman Zlínského kraje

prof. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.

rektor Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

Za partnery z Vietnamu:

Assoc. prof. Tran Trong Dao, PhD.

Prezident Ton Duc Thang University

Phan Dao, PhD.

ředitel Centra pro spolupráci s evropskými partnery při Ton Duc Thang University

Assoc. prof. Tran Hoai An, PhD.

Představitel Vietnam Aviation Academy

Assoc. prof. Le Hieu Giang, PhD.

Prezident Ho Chi Minh City University of Technology and Education

Assoc. prof. MUDr. Hoang Thi Diem Tuyet, PhD.

Představitel Hung Vuong Hospital

Česko-vietnamský inovační a impakťový hub zaměřený na oblast deep-tech (CVDI Hub)

Eurasijský inovační koridor pro podporu zakládání deep-tech firem

Popis

Česko-vietnamský inovační a impakťový hub zaměřený na oblast deep tech (dále jen „CVDI Hub“) je navrhovaná bilaterální iniciativa propojující Prahu/Zlín a Ho Či Minovo Město s cílem vytvořit strukturovaný inovační koridor umožňující vytipování, rozvoj a škálování deep-tech firem v České republice a Vietnamu.

Tato iniciativa navazuje na stávající akademickou a institucionální spolupráci a snaží se tyto základy transformovat do praktické **platformy pro komercializaci deep-tech technologií a rozvoj firem**. Iniciativa v sobě spojuje:

- vietnamské technické a strojírenské schopnosti a inovační kapacity,
- českou a evropskou infrastrukturu v oblasti výzkumu, včetně vysoce výkonné a pokročilé výpočetní techniky a
- přístup na mezinárodní trhy a zapojení sítí investorů ochotných podpořit vznikající firmy.

Hub bude sídlit na Ton Duc Thang University v Ho Či Minově městě a bude sloužit jako platforma pro spolupráci v oblasti deep-tech výzkumu, inovačních programů a rozvoje startupů ve spolupráci se svým protějškem v Praze a Zlíně.

V souladu s národními prioritami České republiky a Vietnamu se iniciativa zaměřuje na čtyři komerčně relevantní deep-tech sektory a strategické technologické oblasti, jimiž jsou umělá inteligence, robotika a systémy bezpilotních letadel (dronů), technologie energetiky obnovitelných zdrojů a inteligentní energie, biotechnologie a zdravotnické technologie.

Očekávané výstupy se neomezují pouze na spolupráci v oblasti výzkumu. Zahrnují rovněž **startupy připravené čerpat investice, licenční balíčky, softwarové nástroje, certifikovatelné technologické moduly, demonstrační projekty a společné deep-tech firmy založené v České republice**, které jsou schopny rozšiřovat své aktivity do zahraničí.

Model realizace představuje **pětifázový proces**, od schválení až po samotnou investici. Ve fázi 0 (březen–říjen 2026) projekt usiluje o formální schválení řídicím výborem a příslušnými orgány veřejné správy v České republice a Vietnamu. Ve fázi 1 (červen–září 2026) partneři společně zorganizují inovační soutěže s cílem identifikovat témata a projekty zaměřené na výzkum napříč univerzitami a širší technologickou komunitou ve Vietnamu, s cílem přilákat 60–80 projektových návrhů. Ve fázi 2 (říjen 2026) budou všechny předložené projekty vyhodnoceny a rozděleny do tří kategorií: Boot Camp (intenzivní kurz), DeepTech Living Lab (živá laboratoř) nebo No-Go (nevhodné). Od listopadu 2026 může až 20 projektů na úrovni technologické připravenosti (TRL) 2–4 vstoupit do DeepTech Living Lab pro vzdálený přeshraniční výzkum a rozvoj inovací. Z nich bude přibližně 5 projektů pozváni do laboratoře CVDI na Ton Duc Thang University za účelem dalšího rozvoje. Souběžně s tím vstoupí 5–10 vybraných projektů do tříměsíčního Boot Campu ve Zlíně (leden–březen 2027). Od března 2027 přejdou nejslibnější startupy do fáze pre-seed a seed investic s podporou až do výše 100 000 EUR pro pre-seed

financování a až 1 milion EUR celkové investice na firmu. Cílem je financovat v prvním cyklu 3–5 startupů.

Měřitelný dopad do roku **2029** je definován prostřednictvím tří hlavních cílů: **2 propojené infrastruktury hubů, 30–50 zapojených technologických projektů a 25 milionů EUR mobilizovaného kapitálu ve fázi pre-seed a seed investic.** Pro Českou republiku je očekávaným přínosem vznik **českých startupů s vysokou přidanou hodnotou**, posílení pozice jako **inovační brány mezi EU a indo-pacifickou oblastí** a zvýšený příliv mezinárodních projektů, zakladatelů firem a zdrojů rizikového kapitálu, čímž se posílí české kompetence v oblasti deep-tech i konkurenční výhoda v mezinárodním kontextu. Pro Vietnam bude důsledkem přístup k pokročilé infrastruktuře výzkum v zemi EU, strukturovaný rozvoj rizikového kapitálu a možnost získání přístupu na mezinárodní trhy.

CVDI Hub je koncipován jako **praktický první krok k širšímu česko-indopacifickému inovačnímu rámci**, který bude postupně rozvíjen prostřednictvím bilaterálních inovačních koridorů, jako jsou například koridor mezi Českem a Vietnamem nebo mezi Českem a Indií.

V této souvislosti by měl česko-vietnamský koridor sloužit jako **pilotní model**, který ukáže, jak lze přeshraniční spolupráci v oblasti deep-tech přetavit do vzniku firem schopných dynamického rozvoje a dlouhodobých inovačních partnerství.

Cílem partnerů je dále rozvíjet tuto iniciativu v koordinaci s českými a vietnamskými zainteresovanými stranami, s potenciálem představit nebo formálně spustit v rámci bilaterální spolupráce na vysoké úrovni v roce 2026 česko-vietnamský inovační hub.

1. Strategické sladění a institucionální základ

Inovace v oblasti deep-tech stále více závisí na globální spolupráci mezi výzkumnými institucemi, pokročilou technologickou infrastrukturou a podnikatelskými ekosystémy. Mezi klíčové trendy patří:

- rychlý nárůst deeptechových odborností v oblasti deep-tech v jihovýchodní Asii
- silné ekosystémy spojující výzkum a podnikovou sféru uvnitř Evropské unie
- rostoucí význam asijských kapitálových trhů pro technologické exity

Cílem projektu je vytvořit distribuovaný mezinárodní nástroj pro budování deep-tech startupů, který umožní talentovaným inovátorům absolvovat strukturovaný vývojový proces od rané fáze inovací až po rozšíření firmy v globálním měřítku. Tento nástroj vytvoří novou generaci globálně konkurenceschopných česko-vietnamských technologických společností. Česká republika disponuje silnými technickými univerzitami, pokročilou infrastrukturou výzkumných institucí a rostoucími zkušenostmi v oblasti vysoce výkonného výpočetního zpracování a umělé inteligence. Vietnam se stal jedním z nejrychleji rostoucích inovačních ekosystémů v jihovýchodní Asii pracovní síla v technických oborech se rychle rozrůstá.

Tato strategie je plně v souladu s mezivládními dokumenty nastavujícími pravidla hospodářské spolupráce mezi Českou republikou/EU a Vietnamem i s rozhodnutím povýšit bilaterální vztahy na úroveň strategického partnerství,¹ které výslovně preferuje vzdělání, vědu, technologie, digitální transformaci, zemědělství, obnovitelné zdroje energie, medicínu a lepší přístup na trhy EU a ASEAN. Rovněž přímo uvádí do praxe bilaterální spolupráci v rámci projektu CLARA,² včetně společného

¹ Společné prohlášení o povýšení dvoustranných vztahů mezi Českou republikou a Vietnamskou socialistickou republikou na strategické partnerství ze dne 20. ledna 2025.

² Centrum pro umělou inteligenci a kvantové výpočty v oblasti systémového výzkumu mozku, HE ID 101136607 s celkovým financováním ve výši 43 milionů EUR, včetně dodatečného financování z české strany.

výzkumu, sdílené infrastruktury, mobility výzkumných pracovníků, společného vedení doktorandů a budoucích dohod o komercializaci výstupů výzkumu.³

Pro období let 2025–2040 Vietnam vytipoval šest strategických priorit v oblasti technologií:

- polovodičové technologie
- umělá inteligence
- robotika a UAV systémy (bezpilotní letadla)
- technologie v oblasti obnovitelných zdrojů energie
- pokročilé materiály
- biotechnologie

Česká republika si na základě Národní inovační strategie 2019-2030 stanovila tyto klíčové priority:

- umělá inteligence a digitální technologie
- pokročilé výrobní systémy a Průmysl 4.0
- udržitelná energetika a čisté technologie
- mobilita a chytré dopravní systémy
- pokročilé materiály a nanotechnologie
- biotechnologie a medicínské technologie

Na krajské úrovni klade Zlínský kraj důraz na tyto prioritní oblasti:

- pokročilé výrobní systémy, mechatronika a automatizace/digitalizace v průmyslu
- kreativní průmysl a design (lze stavět na baťovské tradici)
- aplikovaný výzkum a transfer technologií
- kybernetická bezpečnost a inteligentní SW systémy
- inovativní materiály (plasty, polymery, aplikace při technologické účely – engineering applications)
- letectví a kosmický výzkum, obranný průmysl a pyrotechnika.

Česko-vietnamský inovační hub úzce navazuje na tyto národní a regionální struktury a vytváří ucelenou platformu pro spolupráci v oblastech společného strategického významu. Díky propojení vzájemně se doplňujících silných stránek – rychle rostoucích high-tech odvětví ve Vietnamu a silné průmyslové, výzkumné a inovační základny v České republice – tato iniciativa umožňuje společný výzkum, transfer technologií a inovační partnerství s vysokým růstovým potenciálem.

Nejdůvěryhodnější hnací silou této iniciativy je dlouhodobé partnerství mezi českými a vietnamskými partnery (od roku 2010). Tyto vztahy již prokázaly existenci vzájemné důvěry a mobility a přinesly výsledky v podobě společných školení, konferenčních platform a spolupráce v oblasti aplikovaného inženýrství.

Mezi klíčové příklady spolupráce patří:

- smlouva o spolupráci mezi INDRC, Ton Duc Thang University a Vietnam Aviation Academy (podepsaná v listopadu 2025)
- spolupráce v oblasti klinického výzkumu se zapojením Hung Vuong Hospital

Partneři navíc společně pořádají Mezinárodní soutěž zaměřenou na inovace v oblasti bezpilotních letounů (UAV), která se stala významnou platformou pro studentské inovace a expertní spolupráci v oblasti robotiky a technologií autonomních dronů. Soutěž se nyní chystá na svůj třetí ročník a aktivně se jí účastní následující instituce:

- Ton Duc Thang University

³ Memorandum o porozumění mezi INDRC a Ton Duc Thang University (TDTU) a Vietnam Aviation Academy (VAA), Ho Či Minovo Město, Vietnam.

- Vietnam Aviation Academy
- Ho Chi Minh City University of Technology and Engineering

Tyto aktivity dokazují, že partnerství mezi Českou republikou a Vietnamem již nyní zahrnuje funkční inovační programy, které mají potenciál přerůst ve strukturované mezinárodní inovační centrum.

Strategickým úkolem pro období 2026–2030 je transformovat tento úspěšný akademický koridor na koridor zaměřený na komercializaci deeptechových technologií. Mise CLARA do Ho Či Minova Města, která se uskutečnila v únoru a březnu 2026, tento přístup podpořila tím, že odhalila konkrétní příležitosti.

2. Koncepce

Projekt vytváří rozptýlenou mezinárodní inovační infrastrukturu propojující následující strategické lokality:

- Česká republika: Praha a Zlín (Zlínský Impact Hub)
- Vietnam: Ho Či Minovo Město

Tato iniciativa přispěje ke vzniku trojstranného ekosystému pro rozvoj deep-tech startupů, jehož cílem je:

- objevovat a podporovat talentované inovátory ve Vietnamu
- podporovat růst technologických firem v rámci českého a evropského inovačního ekosystému
- umožnit globální expanzi a přístup na kapitálové trhy skrze Vietnam a Asii obecně.

Cílem projektu je vybudovat propojené inovační kampusy, které budou kombinovat:

- infrastrukturu pro vývoj deeptechových technologií
- řízení inovací
- inkubaci startupů
- vysoce výkonné výpočetní systémy (HPC)
- ubytovací zařízení a obytné prostory

Tento jedinečný model umožní vývojářům, podnikatelům, investorům a mentorům spojit intenzivní inovační práci s vyváženým životním stylem, podporovat kreativitu, spolupráci a důvěryhodná, dlouhodobá mezinárodní partnerství s cílem urychlit česko-indopacifické společné podniky s vysokým potenciálem pro rozšíření v globálním měřítku a budoucí kótování na hlavních mezinárodních trzích.

Vietnam

Ton Duc Thang University (TDTU). Role: vedoucí instituce projektu plus níže uvedené oblasti:

- hostitel česko-vietnamského inovačního hubu
- koordinace výzkumných a inovačních programů
- rozvoj umělé inteligence a technologií v oblasti energetiky
- napojení na vietnamské výzkumné ústavy a průmysl.

Ho Chi Minh City University of Technology and Engineering (HCMUTE). Role:

- výzkum v oblasti robotiky a technické inovace
- autonomní systémy a technologie bezpilotních letounů (UAV)
- technologické laboratoře a prototypovací zařízení
- studentské inovace a rozvoj startupů.

Vietnam Aviation Academy (VAA). Role:

- výzkum v oblasti bezpilotních letounů (UAV) a dronů
- autonomní systémy v letectví

- koordinace mezinárodní soutěže zaměřené na inovace v oblasti bezpilotních letounů (UAV)
- experimenty s leteckými technologiemi.

Hung Vuong Hospital. Role:

- spolupráce v oblasti klinického výzkumu
- zdravotnické technologie zaměřené na budoucí matky a novorozence
- analýza biomedicínských dat
- spolupráce na vývoji aplikací umělé inteligence určené pro použití ve zdravotnictví.

Česká republika

Mezinárodní centrum pro výzkum neurodegenerativních poruch (INDRC) a jeho organizační složka Centrum pro umělou inteligenci a kvantové výpočty v oblasti systémového výzkumu mozku (CLARA) – vedoucí instituce projektu plus níže uvedené oblasti:

- aplikace umělé inteligence určené pro použití ve zdravotnictví
- analýza biomedicínských dat
- koordinace výzkumu v mezinárodním měřítku; organizační a administrativní činnosti. Ostatními projektovými činnostmi včetně business-to-business aktivit bude pověřena společnost CLAIRIS, spin-off zřizovaný ze strany INDRC.

České vysoké učení technické (ČVUT). Činnosti:

- robotika
- umělá inteligence
- pokročilý technický výzkum
- evropské sítě pro spolupráci ve výzkumu.

UTB – Univerzita Tomáše Bati

- robotika a automatizace
- umělá inteligence
- pokročilý technický výzkum
- inteligentní systémy budov
- polymery a nové materiály.

3. Rostoucí role Ho Či Minova Města jako budoucího kapitálového centra

Ho Či Minovo Město prochází strategickou transformací směřující k tomu, aby se stalo mezinárodním finančním centrem. Zatímco se předpokládá, že počáteční financování bude vycházet z České republiky, dlouhodobý rozvoj ekosystému počítá s rostoucí rolí Ho Či Minova Města jako regionálního kapitálového centra. To umožňuje uplatnit model dvou zdrojů kapitálu, kde Praha bude podporovat strukturování v rané fázi a integraci do EU, zatímco Ho Či Minovo Město postupně umožní mobilizaci regionálního kapitálu a expanzi na trzích v zemích ASEAN a Asii jako celku.

4. Koncepce infrastruktury

Impaktivní hub bude fungovat jako **integrovaný inovační kampus** kombinující technologickou, podnikatelskou a rezidenční infrastrukturu:

4.1 Inovační laboratoře a experimentální prostředí (Living Labs/živé laboratoře) se zaměřením na následující oblasti:

- umělá inteligence
- robotika a autonomní systémy
- technologie bezpilotních letounů (UAV)
- inteligentní energetické systémy

- testovací laboratoře pro inteligentní zemědělství
- infrastruktura pro vývoj umělé inteligence v oblasti zdravotnictví

Tyto laboratoře budou podporovat zvyšování úrovně technologické zralosti (TRL) nad úroveň 4.5 včetně následujících oblastí:

- vývoj a validace modelů umělé inteligence
- prototypování v oblasti robotiky
- experimentování s bezpilotními leteckými prostředky (UAV)
- zajištění souladu s právními předpisy a záležitosti práv duševního vlastnictví

Tyto živé laboratoře (Living Labs) poskytnou tržní impuls pro doktorské vzdělávání a mobilitu výzkumu v podobě:

- společného vedení doktorandů
- postdoktorandských výzkumných stipendií
- programů mobility pracovníků výzkumu

4.2 Zařízení podporující růst startupů:

- programy venture studií
- prostory pro akcelerátory a inkubátory
- prostory pro setkávání s investory
- laboratoře pro eskalaci technologií z laboratorních do komerčních podmínek
- poradenské služby v oblasti práva a duševního vlastnictví
- poradenství v oblasti mezinárodních trhů

4.3 Ubytovací a pohostinská infrastruktura

- apartmány pro hostující odborníky
- prostory pro networking a neformální setkání
- přednáškové sály a prostory pro pořádání akcí

5. **Metodika: Akcelerační proces v pěti fázích (podrobnosti viz Příloha č. 1)**

Fáze 0 (březen – listopad 2026): Schválení ze strany partnerů a podpora úředních míst

Projekt CVDI Hub bude předložen k schválení Řídícímu výboru projektu a svůj souhlas s ním musejí vyjádřit příslušné orgány státní správy a samosprávy. Mezi ně patří zástupci české vlády, zejména premiér, místopředseda vlády, Ministerstvo průmyslu a obchodu, zastupitelstvo Zlínského kraje (květen 2026) a vláda Vietnamské socialistické republiky (říjen 2026).

Postup realizace se řídí strukturovaným pětifázovým procesem, od sladění a přípravy až po samotné investování.

Tato fáze se zaměřuje na sladění partnerů, přípravu řízení a vytvoření prostředí pro realizaci, včetně vypracování SLA a smluvních ujednání.

Na české straně se očekává, že klíčové souhlasy a sladění postupu s příslušnými orgány, včetně Zlínského kraje a příslušných ministerstev, budou vyřízeny nejpozději v květnu 2026.

Na vietnamské straně se očekává, že sladění postupu s příslušnými orgány a formální schválení bude k dispozici nejpozději v říjnu 2026 a bude jich dosaženo v rámci bilaterálních aktivit na nejvyšší úrovni. Tento několikafázový přístup je zárukou toho, že praktická realizace může začít souběžně s postupnou formalizací institucionální a vládní podpory.

Klíčové výstupy:

- Podpis prohlášení o CDVI Hubu ze strany Řídícího výboru projektu
- Oficiální vyjádření podpory a/nebo formální schválení ze strany příslušných vládních orgánů
- Schválení ze strany Zlínského krajského zastupitelstva
- Vyjádření zájmu o podporu aktivit CDVI ze strany soukromých sponzorů

Rozdělení nákladů:

- Každý partner ponese své vlastní interní náklady související s přípravou a zpracováním dokumentace coby věcný vklad.

Tato fáze se zaměřuje na sladění postupu partnerů, přípravu řídicích mechanismů a budování prostředí pro realizaci projektu.

Očekává se, že formální schválení ze strany vládních orgánů bude postupovat ruku v ruce s bilaterálními aktivitami na nejvyšší úrovni, včetně plánované návštěvy předsedy vlády České republiky ve Vietnamu koncem roku 2026.

Fáze 1 (červen – září 2026): Identifikace inovačního potenciálu pomocí soutěže

- Tato fáze bude realizována prostřednictvím strukturovaných inovačních programů a soutěží, které společně zorganizují INDRC/CLAIRIS a Ton Duc Thang University.
- Uvedené aktivity:
 - zapojí větší množství univerzit z celého Vietnamu
 - identifikují slibné projekty v oblasti deep-tech
 - vytvoří silnou základnu inovačních týmů
- Mezi klíčové formáty patří:
 - Mezinárodní soutěž v inovacích v oblasti bezpilotních letadel (UAV)
 - Úkoly a problémy v oblasti umělé inteligence a robotiky
 - Soutěže pro startupy pořádané univerzitami
- Očekávané výstupy:
 - 60–80 přihlášených zájemců
 - 10-20 projektů připravených k realizaci v rámci programu

Fáze 2 (říjen 2026): První kolo vyhodnocení projektů

Všechny předložené projekty budou posouzeny z hlediska kritérií způsobilosti a kvality stanovených programem Impact Accelerator. Projekty, které splní požadované standardy, budou přímo pozvány k účasti na Boot Campu ve Fázi 3. Slibné projekty s nižší úrovní technologické připravenosti (TRL) budou pozvány k dalšímu dopravování v rámci DeepTech Living Labs CDVI (živých laboratoří).

Klíčové výstupy:

- Vyhodnocení všech prezentací pro investory a jejich zařazení do tří kategorií: 1) Boot Camp, 2) DeepTech Living Lab, 3) zamítnuté.

Rozdělení nákladů:

- INDRC/CLAIRIS bude hradit náklady hodnotícího procesu z veřejných a soukromých zdrojů získaných v rámci fundraisingu.

Fáze 2a (listopad 2026): DeepTech Living Labs CDVI

Slibné projekty na úrovni TRL 2–4 budou pozvány k účasti na DeepTech Living Lab CDVI (živých laboratořích). Tato platforma pro spolupráci umožní vývojářům a výzkumným pracovníkům z Vietnamu a České republiky spolupracovat na dálku s cílem posunout projekty na vyšší úrovně TRL a zlepšit jejich komerční připravenost. Část těchto projektů (přibližně 5) bude fyzicky umístěna v CDVI Hubu na Ton Duc Thang University za účelem dalšího dopracování.

Klíčové výstupy:

- Až 20 projektů ve fázi seed investic podpořených prostřednictvím spolupráce na dálku mezi českými a vietnamskými vývojovými týmy.

Rozdělení nákladů:

- Personální náklady spojené s vývojem projektů ponесou zúčastněné univerzity a výzkumná centra.

Fáze 3 (leden 2027 – březen 2027): Boot Camp (intenzivní proškolení)

Tato fáze přinese intenzivní tříměsíční praktický akcelerační program ve Zlíně (Česká republika). Předem vybrané projektové týmy budou pozvány, aby prokázaly své schopnosti, odhodlání a připravenost na mezinárodní expanzi deep-tech firmy. Každý tým obdrží cílenou podporu od technologických a obchodních expertů s cílem posílit zájem investorů.

Klíčové výstupy:

- počáteční skupina 5–10 projektů, rozšiřitelná až na 25 v závislosti na kvalitě a dostupných zdrojích.

Rozdělení nákladů (na základě výsledků Fáze 0):

- INDRC/CLAIRIS zajistí financování od veřejných a soukromých dárců na pokrytí nákladů na činnost technologických a obchodních expertů
- Zlínský kraj uhradí náklady účastníků na cestovné, víza, ubytování a kancelářské prostory
- TDTU pokryje náklady na organizaci v místě konání

Fáze 4 (od března 2027): Fáze pre-seed a seed investic

Projekty, které úspěšně absolvují Boot Camp a projdou hloubkovou kontrolou ze strany investorů do rizikových podniků, budou mít nárok na pre-seed financování ve výši až 100 000 EUR a/nebo seed financování ve výši až 1 milion EUR. Tato kapitálová investice podpoří expanzi jejich podnikání a připraví startupy na budoucí možnosti odkupu, včetně potenciálních obchodních příležitostí na asijských trzích či vstupu na některou asijskou burzu.

Klíčové výstupy:

- 5 projektů (minimálně 3), které obdrží pre-seed nebo seed investici
- založení nových českých startupových společností s kapitálovou účastí vynálezců, investorů do rizikových podniků, CLAIRIS a Zlínského kraje v souladu s příslušnými investičními zájmy.

Rozdělení nákladů:

- Náklady na financování v pre-seed a seed fázi ponесou fondy rizikového kapitálu.
- Zlínský kraj bude po dobu následujících 9 měsíců hradit náklady na ubytování a kancelářské prostory.

6. Rovnováha mezi prací a osobním životem jako hnací síla inovací

Klíčovým rysem ekosystému impaktivního hubu je spojení profesního rozvoje a infrastruktury podporující zdravý životní styl. Globální zkušenosti ukazují, že kreativní řešení problémů a vědecké inovace se rodí v prostředí, které vyvažuje intenzivní práci s oddychem a kulturními prožitky. Trojice nabízených lokalit nabízí jedinečné prostředí pro pracovní i osobní život:

Praha, Česká republika

Historické hlavní město v srdci Evropy nabízí:

- jedinečnou architekturu a kulturní dědictví
- renomované akademické instituce
- přístup k evropským sítím výzkumných pracovišť
- srdce Evropy otevírající bránu na evropský kontinent

Zlín, Česká republika

Dynamické regionální centrum formované baťovským dědictvím nabízí:

- jedinečnou podnikatelskou tradici
- silnou kulturu inovací, designu a aplikovaného podnikatelského myšlení
- moderní funkcionalistické město navržené s citem pro efektivitu, kreativitu a růst
- prostředí podporující spolupráci, které je ideální pro startupy, výzkum a projekty zaměřené na budoucnost

Ho Či Minovo Město, Vietnam

Jedna z nejdynamičtějších inovačních aglomerací v Asii nabízí:

- rychle rostoucími ekosystémy startupů
- silnou základnou technicky orientovaných talentů
- živé kulturní a podnikatelské prostředí

Tato centra umožní přicházejícím inovátorům, investorům, podnikatelům a mentorům přivést si s sebou své blízké, pracovat v inspirativním prostředí a udržovat zdravou rovnováhu mezi pracovním a soukromým životem. Takové zázemí výrazně zvyšuje atraktivitu programu pro špičkové experty a podporuje jejich dlouhodobé zapojení.

7. Prioritní technologie a aplikace

- Zdravotnictví (zejména neurodegenerativní onemocnění a asistovaná domácí péče). Vybudovat bilaterální program zaměřený na zdraví a léčbu mozku, zaměřený na diagnostiku podporovanou umělou inteligencí, analýzu multimodálního zobrazování, podporu klinického rozhodování a monitorování léčby neurodegenerativních chorob i dalších mozkových onemocnění. Mezi komerční výstupy by měly patřit klinické softwarové moduly, anotované datové sady, nástroje pro podporu rozhodování, licenční balíčky a spin-offy v oblasti zdravotnických technologií s jasně stanovenými regulačními postupy.
- Zemědělství: inteligentní zemědělství a precizní zemědělské technologie. Vyvinout systémy umělé inteligence pro monitorování plodin a půdy, detekci chorob a škůdců, optimalizaci zavlažování a hnojení, autonomní mapování polí, sledovatelnost kvality potravin a prognózy dodavatelského řetězce. Komerční výstupy by měly zahrnovat softwarové nástroje pro inteligentní zemědělství typu „software jako služba“, služby využívající drony, sady inteligentních senzorů a společné demonstrační farmy atraktivní pro partnery v agropodnikání.
- Drony, robotika a autonomní systémy. Zavést translační program pro aplikace bezpilotních letadel (UAV) a robotiky v logistice, monitorování životního prostředí a infrastruktury, průmyslové inspekci, skladování a precizním zemědělství. Plán by měl převést stávající studentské a výzkumné kapacity na certifikovatelné subsystémy, moduly strojového vidění, navigační systémy a služby integrace robotiky. Komerčním cílem je vytvořit jak produktové, tak servisní společnosti schopné působit na trzích v indicko-pacifickém regionu.
- Zelená energie. Zahájit projekty založené na umělé inteligenci v oblasti predikce výroby energie z obnovitelných zdrojů, řízení mikrosítí, analýzy baterií, prediktivní údržby, optimalizace energetické účinnosti v průmyslu a digitálních dvojčat pro energeticky náročná zařízení. To povede k přímé podpoře bilaterálních priorit v oblasti obnovitelných zdrojů energie, zelených technologií a energetické transformace. Komerční výstupy by měly zahrnovat platformy pro

správu energie, optimalizační software, analýzy uhlíkové stopy a energetické účinnosti a společně podniky s energetickými společnostmi, průmyslovými parky, obcemi a investory do zelených technologií.

- Technologie pro obranu a technologie dvojího užití, umělá inteligence pro obranu, pokročilé senzory s extrémně nízkou spotřebou energie, kyberbezpečnost, zabezpečená komunikace a simulace v oblasti edge computingu a digitálních dvojčat. Technologie pro zvýšení odolnosti, situačního povědomí a zabezpečení operací napříč doménami. Mezi klíčové oblasti pro využití aplikací patří zpravodajství, sledování a průzkum pomocí dronů a senzorových sítí, zabezpečení hranic, ochrana kritické infrastruktury, kybernetická obrana, autonomní logistika, plánování misí a reakce na mimořádné události.

8. Řídící orgány a partnerství

Řídící výbor

V čele iniciativy stojí Řídící výbor, který funguje jako nejvyšší výkonný orgán. Rozhodnutí řídicího výboru se přijímají prostou většinou hlasů jeho členů. Řídící výbor byl zřízen dne 4. března 2026 (jeho členy jsou Vít Dočkal, PhD., ředitel INDRC; prof. Václav Snášel, ředitel CLARA; Assoc. prof. Tran Trong Dao, PhD., prezident TDTU; a Phan Dao, PhD., ředitel Centra pro spolupráci s evropskými partnery při TDTU). Po schválení příslušnými orgány Zlínského kraje a VAA budou do řídicího výboru kooptováni dva další členové (celkem bude mít šest členů), tj. tři členové Národního výboru pro Českou republiku a tři členové Národního výboru pro Vietnam:

V čele iniciativy stojí Řídící výbor, který slouží jako hlavní strategický a výkonný rozhodovací orgán:

Národní výbor pro Českou republiku (3 členové):

- Vít Dočkal, PhD., Ředitel INDRC
- Prof. Václav Snášel, Ředitel CLARA
- Ing. David Vychytil, náměstek hejtmana Zlínského kraje

Národní výbor pro Vietnam (3 členové):

- Assoc. Prof. Tran Trong Dao, PhD., prezident TDTU
- Phan Dao, PhD., ředitel Centra pro spolupráci s evropskými partnery při TDTU
- Assoc. Prof. Tran Hoai An, PhD., prezident VAA

Rozhodnutí řídicího výboru budou přijímána prostou většinou hlasů.

Národní výbory budou zodpovědné za rozhodování o činnostech prováděných na území dané země, včetně schvalování nových partnerů. Rozhodnutí se přijímají prostou většinou. Rozhodnutí budou konzultována s příslušným Národním výborem druhé země, ten však nemá právo veta. Národní výbory mají v záležitostech týkajících se jejich vlastní země výlučnou pravomoc.

Shromáždění

Shromáždění je kolektivní orgán zastupující všechny partnery projektu. Každá partnerská organizace bude disponovat jedním hlasem. Rozhodnutí Shromáždění mají doporučující (poradní) charakter, přičemž každý partner má jeden hlas. Shromáždění plní následující úkoly:

- poskytuje zpětnou vazbu k probíhajícím aktivitám,
- usnadňuje přístup ke sdíleným poznatkům, infrastruktuře a odborným znalostem,
- poskytuje podporu při vytváření společných týmů a inovačních projektů.

Zakládající partneři projektu

Česká komora shromáždění:

- INDRC, zastoupené Vítem Dočkalem, PhD., ředitelem INDRC
- České vysoké učení technické (CIIRC), zastoupené Prof. Vladimírem Maříkem, vědeckým ředitelem CIIRC
- Zlínský kraj, zastoupený Ing. Davidem Vychytillem, náměstkem hejtmána
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, zastoupená Prof. Mgr. Milanem Adámkem, Ph.D., rektorem

Vietnamská komora shromáždění:

- TDTU, zastoupená Assoc. Prof. Tran Trong Dao, PhD.
- HCM-UTE, zastoupená Assoc. Prof. Le Hieu Giang, PhD.
- VAA, zastoupené Assoc. Prof. Tran Hoai An, PhD.
- Hung Vuong Hospital, zastoupená Assoc. Prof. MUDr. Hoang Thi Diem Tuyet, PhD.

Členství ostatních partnerů

O členství s hlasovacím právem ve Shromáždění se může ucházet jakákoli jiná organizace. Žádost o členství musí schválit příslušný Národní výbor.

9. Ekonomické a strategické dopady

Očekává se, že iniciativa bude generovat významné ekonomické i strategické výhody.

V České republice

- role globální brány pro inovace
- nárůst zahraničních investic
- vznik technologických firem s vysokou přidanou hodnotou
- posílení spolupráce v oblasti inovací mezi EU a zeměmi ASEAN.

Ve Vietnamu

- přístup k moderní evropské technologické infrastruktuře
- napojení na mezinárodní síť rizikového kapitálu
- přístup na globální trhy
- postupné budování pozice Ho Či Minova Města jako regionálního centra pro mobilizaci kapitálu a rozšiřování deep-tech startupů v rámci zemí ASEAN.

Obecné dopady

- vytvoření přeshraničního inovačního ekosystému propojujícího výzkum, průmysl a investice
- Zvýšení míry transferu technologií z výzkumu do komerční sféry
- Zakládání společných česko-vietnamských deep-tech firem konkurenceschopných na mezinárodní úrovni
- příspěvek k řešení globálních výzev prostřednictvím pokročilých technologických řešení.

10. Dlouhodobý výhled

CDVI vytvoří **mezinárodní inovační koridor založený na podnikání a technologiích**, který propojí Evropu a Vietnam prostřednictvím integrace **talentů, technologií, kapitálu a infrastruktury pro životní styl**. Vytvoří novou generaci globálně konkurenceschopných deep-tech společností schopných řešit stěžejní globální výzvy a pohybovat se na trzích s vysokou návratností investic.