CZECHINVEST

David Mićević – Národní kontaktní místo

Program Digitální Evropa

www.czechinvest.org

Funded by the European Union

Co je Digitální Evropa?

- Program EU podporující digitalizaci, technologické inovace, konkurenceschopnost a strategickou autonomii Evropy
- Ve víceletém finančním rámci 2021-2027, spolu s Horizont Evropa, CEF a dalšími sektorovými programy EU
- Nabízí příležitosti pro zájemce, které chtějí zavádět nové technologie do praxe
- Pomáhá různým subjektům získat přístup k špičkovým technologiím a financování

Kompas Digitální dekády: Digitální cíle pro 2030

Skills

20 million employed **ICT specialists**, more graduates + gender balance

80% of adults can **use tech** for everyday tasks

Government

Key Public Services - 100% online

Everyone can **access health records online**

Everyone can use **eID**

Infrastructure

Gigabit connectivity for everyone, **high-speed mobile coverage** (at least 5G) everywhere

EU produces 20% of world's **semiconductors**

10 000 **cloud edge nodes** = fast data access

EU **quantum computing** by 2025

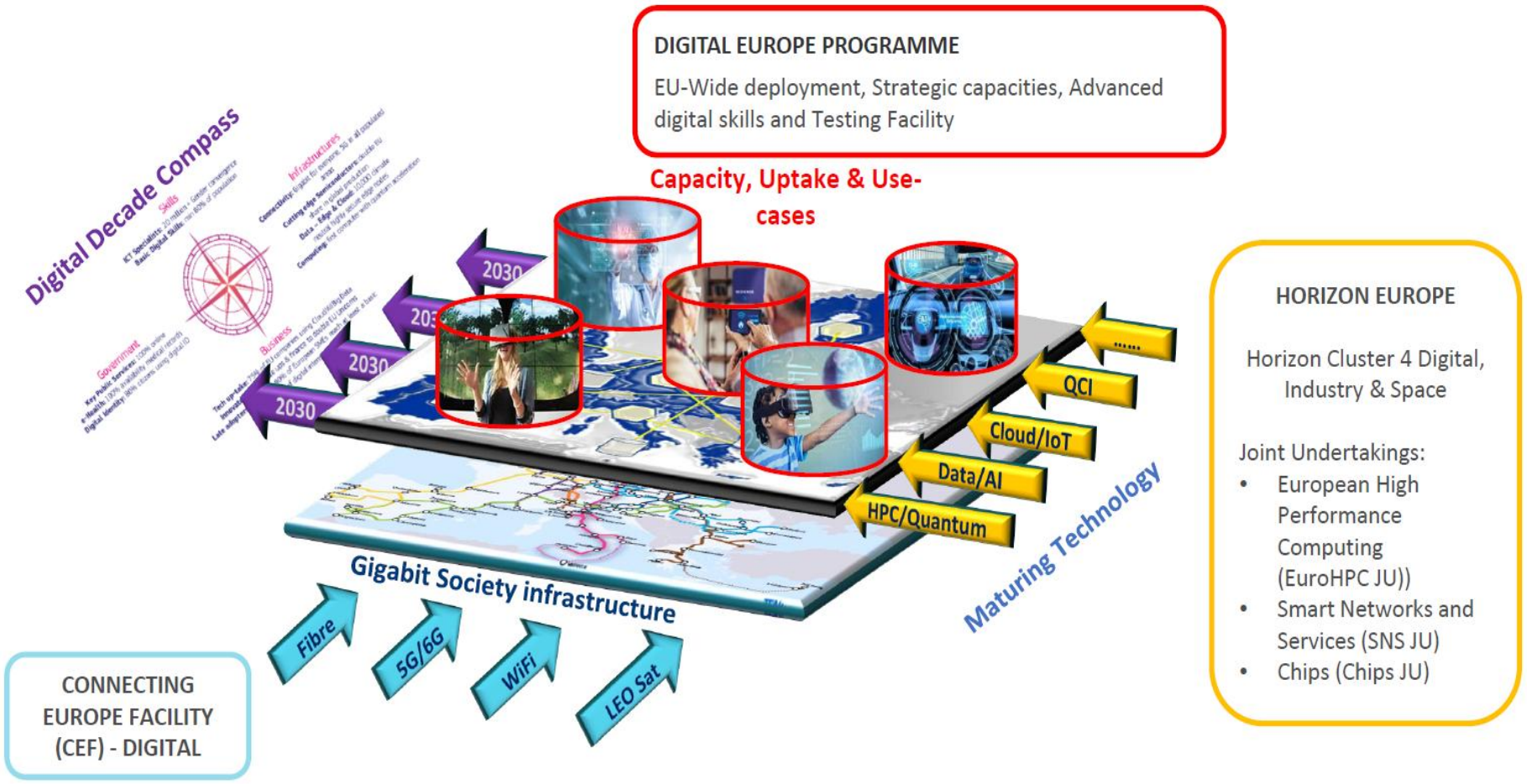
Business

75% of companies using **Cloud, AI or Big Data**

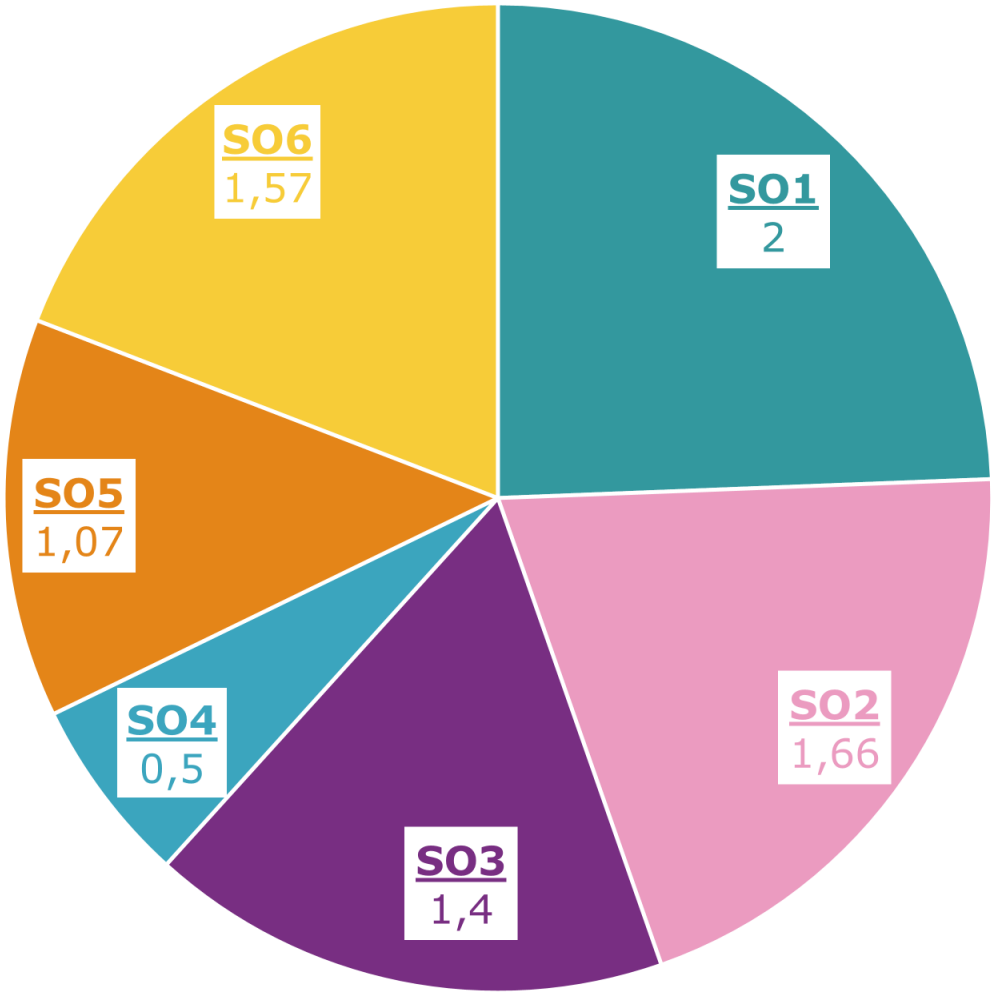
Double the number of **unicorn startups**

90% of **SMEs taking up tech**

Programy financování



Struktura rozpočtu a specifické cíle



Celkový rozpočet ve výši **8,1 mld EUR.**

- SO1 – Vysoce výkonné počítače HPC

- SO2 - Umělá inteligence, Cloud a Data

- SO3 – Kybernetická bezpečnost

- SO4 – Pokročilé digitální dovednosti

- SO5 – Osvědčené postupy zavádění a nasazení technologií

- SO6 – Polovodičové čipy

Drive for success

Funded by the European Union

Pracovní programy a výzvy

- Specifické cíle cílových skupin jsou realizovány prostřednictvím výzev ve dvouletých pracovních programech

- Nově zveřejněný pracovní program pro roky **2025-2027**

Celkový rozpočet Digital Europe	**2025**	**2026**	**2027**	**Celkem**
Digital Europe WP, spolu s EDIH (SO1, 2, 3, 4, 5, 6)	435.6	422.3	448.0	1305.9
EuroHPC JU (součást SO1)	201.6	288.0	330.6	820.2
European Cybersecurity Competence Centre (součást SO3)	143	108	104	**355**
Chips JU (součást SO6)	356.2	175.9	181.5	713.6
Celkem	**1114.1**	**1012.3**	**1080.5**	**3206.9**

Možnosti financování

- Granty s 50% dotací pro všechny způsobilé žadatele.
  - MSP 75 %, podpůrné a koordinační akce 100 %
  - Forma grantů, koordinační a podpůrné akce, veřejné zakázky, „**contribution agreements**“

Drive for success

Funded by the European Union

Indikativní harmonogram výzev

Areas and topics with indicative allocations (in million EUR)		2025	2026	2027	Total
New technologies, AI & post-quantum transition					**139**
2.1	Cybersecure tools, technologies and services relying on AI	15	15	15	45
2.2	Strengthening cybersecurity capacities of European SMEs with cybersecure AI-powered solutions		20		20
2.3	Deployment of a European testing infrastructure for the transition to PQC in different usage domains	25			25
2.4	Transition to post-quantum Public Key Infrastructures	15			15
2.5	Migration of Cyber Hubs to PQC			4	4
2.6	Uptake of innovative cybersecurity solutions for SMEs	15		15	30
Cyber Solidarity Act and EU Action Plan on Cable Security Implementation					**97**
2.7	National Cyber Hubs	5	5		10
2.8	Cross-Border Cyber Hubs	5		15	20
2.9	Strengthening the Cyber Hubs ecosystem and enhancing information sharing		2		2
2.10	Coordinated preparedness testing and other preparedness actions	10	15	15	40
2.11	Mutual assistance		2	2	4
2.12	Regional Cable Hubs	10	5	6	21
Additional actions improving EU cyber resilience					**110**
2.13	Enhancing the NCC Network	10	11	17	38
2.14	Strengthening EU cybersecurity capacities & capabilities in line with legislative requirements		20	12	32
2.15	Dedicated action to reinforce hospitals and healthcare providers	30			30
2.16	Dual-use technologies		10		10
Programme Support Actions		3	3	3	9
TOTAL (in million EUR)		**143**	**108**	**104**	**355**

New technologies, AI & post-quantum transition

2.1 Cybersecure tools, technologies and services relying on AI: DEADLINE – 31.03.

Cíl: Pomocí **technologií na bázi AI** umožnit efektivnější tvorbu a **analýzu Cyber Threat Intelligence (CTI)**, automatizaci rozsáhlých procesů, stejně jako rychlejší a škálovatelné zpracování CTI a identifikaci vzorců, které umožňují rychlé odhalování a rozhodování.

Účel: Nasazení AI a různých technologií využívajících AI jako podpor pro Cyber Hubs, CSIRTs, NCSCs, NIS SPOCs a další.

Rozsah služeb: Vývoj a zavádění systémů a nástrojů pro kybernetickou bezpečnost založenou na technologiích AI, které se zabývají aspekty, jako je detekce hrozeb, detekce zranitelnosti, zmírňování hrozeb, zotavení po incidentech, analýza dat, sdílení dat apod.

- Druh akce: Simple grant
- Rozpočet: 45 mil EUR
- Trvání: 36 měsíců
- Poz: Opatření omezená na základě čl. 12 odst. 5 nařízení (EU) 2021/694.

New technologies, AI & post-quantum transition

2.2 Strengthening cybersecurity capacities of European SMEs with cybersecure AI-powered solutions:

Cíl: Podpora **přijetí a šíření inovativních řešení kybernetické bezpečnosti založených na AI** (zejména v SME, případně s využitím výsledků projektů programu Horizont Europe nebo podobných objektů) a zlepšení znalostí a auditu připravenosti v oblasti kybernetické bezpečnosti.

Účel: Zvýšení vyspělosti řízení kybernetických rizik, zlepšení kybernetické odolnosti a v konečném důsledku podpora technologicky vyspělé kultury kybernetické bezpečnosti pro SME v EU.

Rozsah služeb: Zavedení nástrojů kybernetické bezpečnosti na bázi AI, vývoj uživatelsky přívětivých nástrojů (např.toolkit) či uživatelského rozhraní pro SME pro hlášení incidentů spojené s kybernetickou sadou nástrojů apod.

- Druh akce: SME support action
- Rozpočet: 20 mil EUR
- Trvání: 36 měsíců
- Poz: Opatření omezená na základě čl. 12 odst. 5 nařízení (EU) 2021/694.

Cyber Solidarity Act and EU Action Plan on Cable Security Implementation

2.7 National Cyber Hubs:

Cíl: Vytvořit nebo posílit národní kybernetická centra vybavená nejmodernějšími nástroji pro monitorování, porozumění a proaktivní řízení kybernetických událostí, a to v úzké spolupráci s příslušnými subjekty, jako jsou **CSIRT, ISAC** atd.

Účel: Kybernetické uzly v celé EU budou fungovat jako clearingová centra pro detekci, shromažďování a ukládání údajů o kybernetických hrozbách, analýzu těchto údajů a sdílení a hlášení CTI, přezkoumávání a analýzy, s přihlédnutím k zavedeným standardům pro sdílení a automatizační procesy.

Rozsah služeb: Budování kapacit pro nové nebo stávající národní kybernetické uzly, například vybavení, nástroje, datové toky nebo náklady související s analýzou, propojením s přeshraničními kybernetickými uzly apod.

- Druh akce:

  Call for Expression of Interest – workstream on Joint procurement with Meber States (10 mil EUR)

  Call for Proposals – workstream on Simple Grants

- Trvání: 36 měsíců
- Poz: Opatření omezená na základě čl. 12 odst. 5 nařízení (EU) 2021/694.

Cyber Solidarity Act and EU Action Plan on Cable Security Implementation

2.9 Strengthening the Cyber Hubs ecosystem and enhancing information sharing:

Cíl: Konsolidovat národní a přeshraniční kybernetická centra, včetně těch ve vybraných konsorciích ENSOC a ETHENA, která se zapojila do společného zadávání veřejných zakázek s ECCC

Účel: Vyšší angažovanost, včetně angažovanosti soukromého sektoru a lepší spolupráce směřující k vytvoření znalostní základny EU o kybernetických hrozbách a technologické nezávislosti.

Rozsah služeb: Podpora koordinace a spolupráce kybernetických hubů napříč státy, propojení veřejného sektoru s prýmyslem, sdílení informací, technologií, znalostí a školení, podpora oznamování zranitelnost dle NIS2 a zlepšování detekce, prevence a reakce v oblasti provozních technologií apod.

- Druh akce: Coordination and Support Action
- Rozpočet: 2 mil EUR
- Trvání: 24-36 měsíců
- Poz: Opatření omezená na základě čl. 12 odst. 5 nařízení (EU) 2021/694.

Cyber Solidarity Act and EU Action Plan on Cable Security Implementation

2.10 Coordinated preparedness testing and other preparedness actions: DEADLINE – 31.03.

Cíl: Doplnit, nikoli opakovat úsilí členských států a úsilí na úrovni EU o zvýšení úrovně ochrany a odolnosti vůči kybernetickým hrozbám, zejména u kritických průmyslových zařízení a infrastruktur.

Účel: Posílení kybernetické bezpečnosti prostřednictvím spolupráce, hodnocení a monitorování rizik a zranitelností, zlepšení souladu s předpisy a rozvoje dovedností pomocí školení, cvičení a odborných konzultací.

Rozsah služeb: Koordinované testování připravenosti subjektů působících v odvětvích s vysokou kritičností v celé Unii s ohledem na ICT a provozní technologie, dodatečná opatření pro připravenost subjektů působících v odvětvích s vysokou kritičností a dalších kritických odvětvích (cvičení, školící kurzy apod.)

- Druh akce:

  Simple Grants for coordinated preparedness (10 mil EUR)

  Simple Grants for other preparedness actions (5 mil EUR)

- Trvání: 36 měsíců
- Poz: Opatření omezená na základě čl. 12 odst. 5 nařízení (EU) 2021/694.

Cyber Solidarity Act and EU Action Plan on Cable Security Implementation

2.11 Mutual assistance:

Cíl: Doplnit, nikoli zdvojit úsilí členských států a Unie **o posílení schopnosti reagovat na závažné či rozsáhlé kybernetické incidenty** a v souladu s Aktem o kybernetické solidaritě **zajistit technickou pomoc** mezi členskými státy postiženými takovým incidentem.

Účel: Vzájemná technická pomoc při reakci na významné a rozsáhlé incidenty v oblasti kybernetické bezpečnosti.

Rozsah služeb: Technická pomoc, analýza incidentů v oblasti bezpečnosti informací a krizová komunikace jako služba typu retainer, komplexní podávání zpráv, včetně rozsahu, doporučení, nápravných opatření a závěrů.

- Druh akce: Simple Grants
- Rozpočet: 4 mil EUR
- Trvání: 36 měsíců
- Poz: Opatření omezená na základě čl. 12 odst. 5 nařízení (EU) 2021/694

Cyber Solidarity Act and EU Action Plan on Cable Security Implementation

2.12 Regional Cable Hubs: DEADLINE – 31.03.

Cíl: Postupné **zřizování regionálních kabelových uzlů, po jednom pro každou mořskou oblast EU**, jejichž úlohou bude konkrétně zlepšit detekci hrozeb a operační bezpečnost v okolí těchto strategických infrastruktur.

Účel: Podpora zavádění procesů, nástrojů a služeb pro detekci a analýzu vznikajících hrozeb s cílem vytvořit téměř v reálném čase situační povědomí o ochraně podmořských kabelů.

Rozsah služeb: Shromažďování dat a bezpečnostních informací ze všech dostupných zdrojů a automatizovaná analýza, zavedení funkce hlášení incidentů a postupu pro sdílení informací apod.

- Druh akce: Simple Grant 70% co-funding
- Rozpočet: 21 mil EUR
- Trvání: 36 měsíců
- Poz: Opatření omezená na základě čl. 12 odst. 5 nařízení (EU) 2021/694

Additional actions improving EU cyber resilience

2.13 Strengthening EU cybersecurity capacities & capabilities in line with legislative requirements:

Cíl: Podpora **jednotné implementace evropské legislativy** v oblasti kybernetické bezpečnosti, zejména **CRA, NIS 2, GDPR, DORA a Cybersecurity Act.** Rozvoj dovedností a pracovní síly schopné reagovat na nové regulační a bezpečnostní požadavky.

Účel: Snížení bariér pro malé a střední podniky při plnění certifikačních a regulačních povinností.

Rozsah služeb: Podpora implementace a certifikačních procesů, vývoj nástrojů, platforem a metodik pro certifikaci, hodnocení shody, hlášení incidentů a dohled nad trhem, přeshraniční a meziodvětvovou spolupráci, podporu SME apod.

- Druh akce: Simple Grant
- Rozpočet: 32 mil EUR
- Trvání: 36 měsíců
- Poz: Opatření omezená na základě čl. 12 odst. 5 nařízení (EU) 2021/694

Additional actions improving EU cyber resilience

2.16 Dual-use technologies:

Cíl: Posílení spolupráce mezi civilní a obrannou sférou při vývoji a nasazení dual-use kyberbezpečnostních technologií zvyšujících odolnost proti kybernetickým a hybridním hrozbám.

Účel: Podpora inovace, interoperability a praktické využití pokročilých kyberbezpečnostních řešení společných pro civilní i obranné využití při ochraně kritické infrastruktury, dat a společnosti.

Rozsah služeb: Vývoj, testování a nasazení dual-use prototypů, nástrojů a platforem v oblastech jako kvantově odolná kryptografie, Zero Trust architektury, AI detekce hrozeb, kybernetické polygony a SOAR řešení pro civilní i obranné použití.

- Druh akce: Simple Grant
- Rozpočet: 10 mil EUR
- Trvání: 36 měsíců
- Poz: Opatření omezená na základě čl. 12 odst. 5 nařízení (EU) 2021/694

CYBERSECURITY & TRUST 2025-2027

Níže je uveden předběžný kalendář pro výzvy DEP 2025. **Podobný časový harmonogram bude použit pro výzvy** v **letech 2026** a **2027**.

Main tasks	Tentative timeline
Opening	Q2/2025 and Q4/2025
Closing	Q4/2025 and Q1-Q2/2026
Evaluation	Q1/2026 and Q3/2026
Signature of the grants	Q3/2026 and Q1/2027

Důležité odkazy

- Všechny pracovní programy jsou k dispozici na **tomto odkazu**.
- Aktuální výzvy jsou zveřejněny na portálu **EU Funding & Tenders Portal**, podrobný popis jednotlivých témat výzev naleznete v **dokumentech k výzvám**.
- Digitální Evropa na webu **CzechInvest**.
- **Projekt DEP4ALL – webináře, školení, užitečné materiály pro žadatele ZDE**.

Drive for success

Funded by the European Union

CZECHINVEST

Děkuji za pozornost!

David Mićević

Národní kontaktní místo pro program Digitální Evropa, projektový manažer

+420 725 978 210

david.micevic@czechinvest.gov.cz

Služby **informačního, poradenského a analytického** charakteru v rámci programu Digitální Evropa