

PROGRAM DIGITÁLNÍ EVROPA

INFO-DAY 15.12.2021



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Sekce Digitalizace a inovací
Ministerstvo průmyslu a obchodu



AGENDA

- Představení, cíle a rozpočet programu
- Pracovní programy DIGITAL
- Aktuální výzvy
- Q & A



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Sekce Digitalizace a inovací
Ministerstvo průmyslu a obchodu





Východiska a vazby

- ➔ [Evropská strategie pro data](#)
- ➔ [Digitální dekáda EU 2030 \(Digitální kompas\)](#)
- ➔ [Evropská průmyslová strategie](#)
- ➔ [Strategie kybernetické bezpečnosti EU pro digitální dekádu](#)
- ➔ [Nařízení o zřízení Evropského průmyslového, technologického a výzkumného centra kompetencí pro kybernetickou bezpečnost a sítě národních koordinačních center](#)
- ➔ Koordinovaný plán AI 2021
- ➔ Iniciativy [EuroHPC](#), [EuroQCI](#)
- ➔ Legislativa EU (DSA, DGA, AI, DataAct, ...)





Program Digitální Evropa

Shrnutí hlavních cílů

Otevřená strategická
autonomie EU



Konkurovat na globální úrovni

Ostatní regiony světa investují obrovské množství veřejného kapitálu do vyspělých technologií. Např. USA a Čína vynakládají jen na umělou inteligenci 10-20 miliard eur ročně.



Zvládnutí hospodářských a společenských výzev v Evropě

Např. klima, zdraví, mobilita a veřejné služby.



Dosažení vysoké úrovně společnými investicemi

Vzhledem k velikosti potřebných investic, požadovanému rozsahu a souvisejícím rizikům potřebuje Evropa spojit své zdroje.



Zajistit široké rozšíření digitálních technologií ve všech regionech EU

Při zavádění nejnovějších technologií nabízet občanům a podnikům nejlepší služby.



Získání kontroly nad evropskými hodnotovými řetězci

a zajistit technologickou suverenitu Evropy



Podpora MSP při získávání nejnovějších technologií a dovedností a přístup k nim

Více než 400 000 volných pracovních míst v EU v těchto oblastech.

[Evropská Komise – informace k programu Digitální Evropa](#)

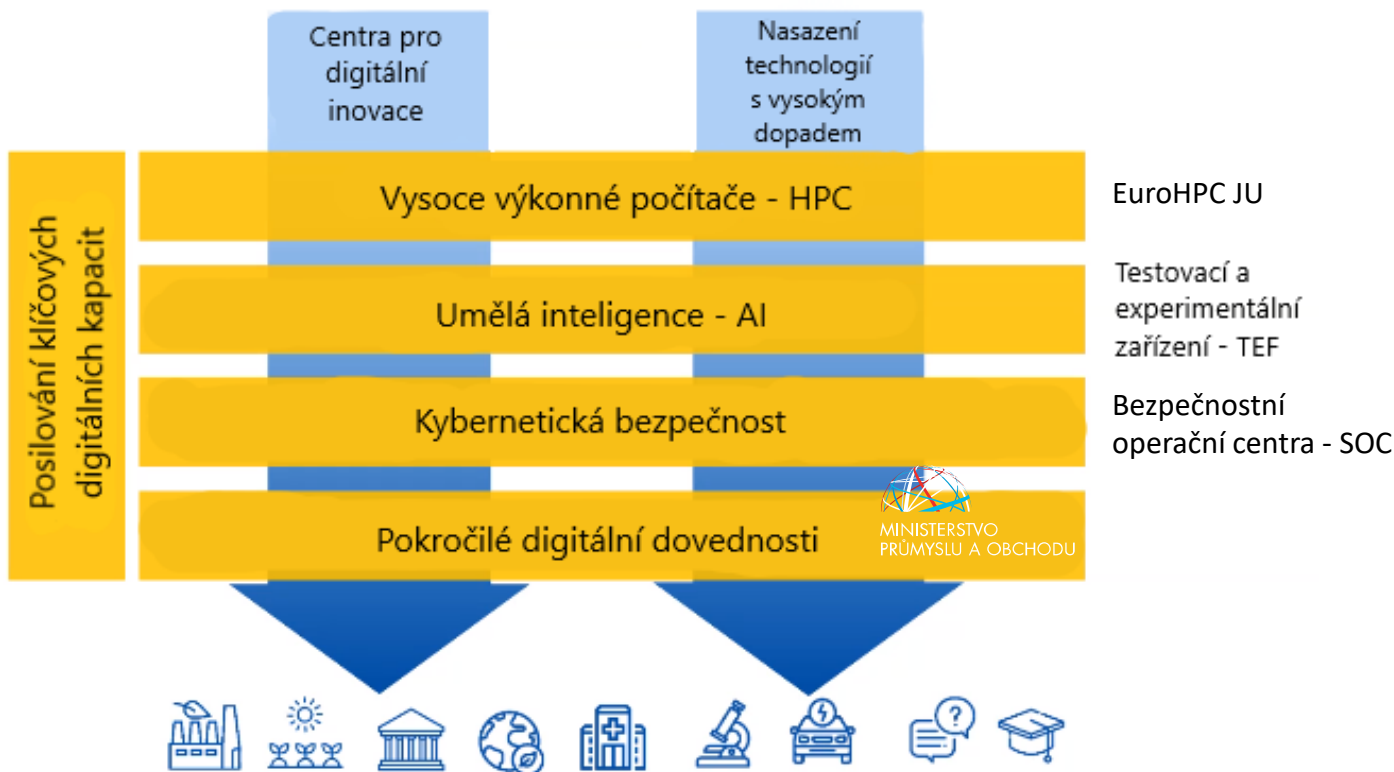


Program Digitální Evropa

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme>

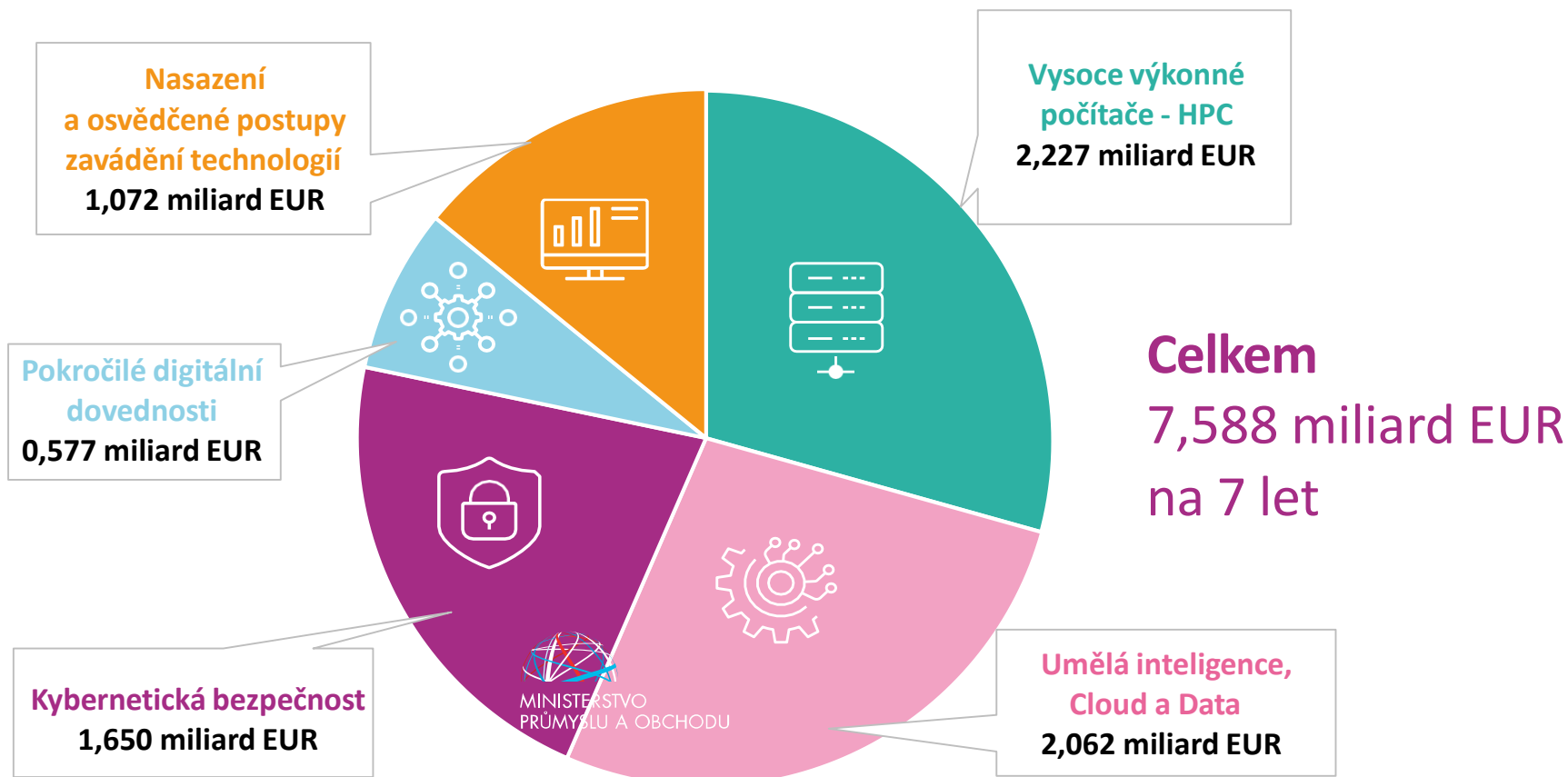
URYCHLENÍ CO NEJLEPŠÍHO VYUŽITÍ DIGITÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ

EUR
7.6
miliard



➡ Stěžejní program EU pro rozsáhlou digitální transformaci a růst konkurenceschopnosti, zaměřený na nasazení nových technologií v praxi a posílení otevřené strategické autonomie EU v rámci tzv. evropské digitální dekády.

Rozpočet dle nařízení DIGITAL



[Odkaz na nařízení EP a Rady 2021/694, kterým se zavádí Program Digitální Evropa](#)



Program Digitální Evropa

Vysoce výkonné počítače HPC

- Pořízení počítačů exascale
- Modernizace stávajících superpočítačů
- Kvantové výpočty
- Rozšíření přístupu k superpočítačům a jejich využití

Kybernetická bezpečnost

- Zavedení sítě kompetenčních center
- Štít kybernetické bezpečnosti, Kvantová komunikační infrastruktura - QCI
- Certifikační schémata
- Nástroje kybernetické bezpečnosti

Evropská centra pro digitální inovace

- Alespoň jeden EDIH za každý členský stát nebo přidruženou zemi

Nasazení technologií

- Destinace Země (digitální model)
- Akce na podporu Green Deal
- Nová digitální identita a další investice (CEF - ISA2), interoperabilita
- Blockchain
- Posílení důvěry v digitální transformaci a další

Umělá inteligence - AI

- Data4EU : společné datové prostory, cloudy, platformy a infrastruktura
- Velká testovací a experimentální zařízení pro zemědělství, zdravotnictví, mobilitu, výrobu a okrajový HW s umělou inteligencí
 - Platforma AI-on-demand

Pokročilé digitální dovednosti

- Magisterské programy
- Krátkodobá školení
- Pracovní pozice
- Platforma pro dovednosti a pracovní místa





Program Digitální Evropa

Introducing the
DIGITAL Europe
Programme



Pracovní programy 2021-2022

DIGITAL Europe 2021-2022

- Umělá inteligence, cloudová řešení, datové prostory, kvantové komunikační infrastruktury, pokročilé dovednosti, široké využití digitálních technologií - € 1,38 mld.

Evropská centra pro digitální inovace 2021-2023

- Zřízení a provoz sítě Evropských center pro digitální inovace – EDIH - € 329 mil.

Kybernetická bezpečnost 2021 - 2022

- Vyspělé vybavení, nástroje a datová infrastruktura pro kybernetickou bezpečnost - € 269 mil.

Vysoce výkonná výpočetní technika - HPC



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

- Přípravuje společný podnik - JU EuroHPC - € 566 mil.

- ➔ Vychází z nařízení EP a Rady 2021/694 ze dne 29. dubna, kterým se zavádí program Digitální Evropa (DIGITAL).
- ➔ Prováděn prostřednictvím víceletých pracovních programů.
- ➔ Období 2021 - 2022 realizován čtyřmi pracovními programy

[Odkaz na nařízení EP a Rady 2021/694, kterým se zavádí Program Digitální Evropa \(DIGITAL\)](#)



Řídící výbor DIGITAL

- ➔ ČR zastupuje MPO – náměstek ministra Ing. Petr Očko, Ph.D a ředitel odboru Daniel Všetečka, MSc.
- ➔ Národní odborná poradní skupina pro DIGITAL

Výzvy k předkládání žádostí na základě aktuálních pracovních programů

- ➔ 1. vlna výzev otevřena 17.11.2021.
- ➔ 2. vlna výzev orientačně otevřena ve 2. čtvrtletí 2022.
- ➔ 3. vlna výzev orientačně otevřena ve 3. čtvrtletí 2022.



Implementační prvky programu



Pracovní program definuje cíle, rozsah, očekávaný výsledek, typ akce (např. granty, veřejné zakázky) a zda téma podléhá omezením účasti.

- ➔ **Výzvy (Calls)** -> výzva obsahuje témata (Topics) na která se váže možnost podávat žádosti a získat dotaci (Grant) - 1 žádost na 1 téma
- ➔ **Veřejné zakázky (Procurement)** -> v zadávací dokumentaci budou definovány podrobnosti.

Režimy financování:

- ➔ Granty s 50% dotací pro všechny způsobilé žadatele;
- ➔ Granty s 50% dotací pro všechny způsobilé žadatele a s 75% dotací pro malé a střední podniky;
- ➔ Koordinační a podpůrné akce (CSA) ve výši 100 %;
- ➔ Veřejné zakázky.

Způsobilí žadatelé :

- ➔ Obecně soukromé i veřejné právnické osoby; nikoliv fyzické osoby
- ➔ Usazené v EU nebo asociovaných zemích;
- ➔ Některé výzvy uplatňují bezpečnostní požadavky vůči entitám pod kontrolou třetích zemí.

Brussels, 10.11.2021
C(2021) 7914 final

ANNEX

ANNEX

to the

Commission Implementing Decision

**on the financing of the Digital Europe Programme and the adoption of the multiannual
work programme for 2021 - 2022**

Dostupné na: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/work-programmes-digital>



1. Vysokorychlostní počítače HPC (v přípravě - zabezpečuje JU EuroHPC)

2. Cloud, data a umělá inteligence

2.1 Infrastruktura a služby Cloud-to-edge

- *Intelligentní middleware pro Evropskou cloudovou federaci a evropské datové prostory*
- *Pilotní projekty velkého rozsahu pro služby založené na technologii cloud-to-edge*
- *Tržiště pro federované služby založené na technologii cloud-to-edge*
- *Sekretariát Aliance pro průmyslová data, cloud a edge*
- *Testovací a experimentální zařízení pro Edge AI*
- *Sekretariát Aliance pro procesory a polovodičové technologie*

2.2 Data pro EU

Datové prostory

- *Přípravné akce pro datový prostor Green Deal*
- *Datový prostor pro inteligentní komunity*
- *Datový prostor pro mobilitu*
- *Datové prostory pro výrobu*
- *Přípravné akce pro datový prostor pro zemědělství*
- *Datový prostor pro kulturní dědictví (zavádění)*
- *Datový prostor v oblasti zdraví*
- *Datový prostor pro média (zavádění)*
- *Přípravné akce pro finanční datový prostor*
- *Přípravné akce pro datový prostor pro dovednosti*
- *Jazykový datový prostor (zavádění)*
- *Datové prostory pro veřejnou správu*
- *Přípravné akce pro datový prostor pro cestovní ruch*





Podpora pro data pro EU

- *Centrum pro podporu datových prostorů*
- *Otevřená data veřejného sektoru pro umělou inteligenci a platforma pro otevřená data*

2.3 Umělá inteligence

Platforma AI-on-demand

- *Přípravné akce pro platformu AI-on-demand*
- *Zavedení platformy AI-on-demand*

AI Zařízení pro testování a experimenty

- *Testovací a experimentální zařízení pro výrobu*
- *Testovací a experimentální zařízení pro zdravotnictví*
- *Testovací a experimentální zařízení pro zemědělství a potravinářství*
- *Testovací a experimentální zařízení pro inteligentní města a komunity*

3. Kybernetická bezpečnost

3.1 Bezpečná kvantová komunikační infrastruktura pro EU (EuroQCI)

- Vytvoření evropského průmyslového ekosystému pro bezpečné technologie a systémy QCI
- Zavedení pokročilých národních systémů a sítí QCI
- Koordinace prvního nasazení národních projektů EuroQCI a příprava infrastruktury pro testování a certifikaci QKD
- Zavedení rozsáhlé testovací a certifikační infrastruktury pro zařízení, technologie a systémy QKD umožňující jejich akreditaci a zavedení v rámci EuroQCI.



4. Pokročilé digitální dovednosti

4.1 Specializované vzdělávací programy v klíčových oblastech

4.2 Pracovní místa v klíčových oblastech

4.3 Analýza pokročilých digitálních dovedností

4.4 Krátkodobé vzdělávací kurzy v klíčových oblastech

4.5 Platforma digitálních dovedností a zaměstnanosti

4.6 Podpora evropských inovací ve vzdělávání

5. Urychlení využití technologií

5.1 Iniciativy na podporu evropské zelené dohody

- *Digitální dvojčata a iniciativa Destination Earth (DestinE)*
 - *Destination Earth - platforma základních služeb a datový sklad*
 - *Destination Earth - Digitální dvojčata*
- *Správa komunity Living-in.eu*
- *Digitální produktový pas: udržitelné a oběhové systémy*

5.2 Digitální řešení na podporu iniciativy Nový evropský Bauhaus

5.3 Evropská infrastruktura blockchainových služeb (EBSI) a Reguláторní Sandbox

- *EBSI a sandbox - základní činnosti*
- *EBSI - zavádění služeb*
- *Standardizace blockchainu*



5.4 Zavádění veřejných služeb

Evropský ekosystém digitální veřejné správy (EDGES)

- *Společná platforma služeb*
- *Podpora implementace evropského rámce digitální identity a implementace systému Once Only podle Nařízení o Jednotné digitální bráně*
- *Znalostní a podpůrné centrum pro interoperabilitu*
- *GovTech inkubátor*
- *Transevropské služby pro telematiku mezi správními orgány (TESTA)*

Spravedlnost a ochrana spotřebitele

- *Základní IT systémy EU pro oblast justice a spotřebitelů*
- *Komunikace v oblasti e-justice prostřednictvím výměny dat online (e-CODEX)*
- *Digitalizace justice*
- *Společná platforma pro vyšetřování a vymáhání práva v trestním řízení (EU eLab)*

Zdraví a péče

- *Ekosystém pro digitální dvojčata ve zdravotnictví*
 - *Využití digitálních řešení ve zdravotnictví a péči*
- Bezpečnost (vymáhání práva): Pilotní projekty na bázi AI*

Bezpečnost (vymáhání práva): Pilotní projekty na bázi AI





5.5 Posílení důvěry v digitální transformaci

Bezpečnější internet

- *Platforma Lepší internet pro děti (BIK) - koordinace na úrovni EU*
- *Centra bezpečnějšího internetu (SIC)*
- *IT systém podporující odstraňování ojedinělých materiálů týkajících se sexuálního zneužívání dětí (CSAM)*

Evropský úřad pro sledování digitálních médií (EDMO)

- *EDMO - centrální infrastruktura a správa*
- *EDMO - národní a nadnárodní huby*

7.Finanční nástroje

7.1 Investiční platforma pro strategické digitální technologie

7.2 Poradenské služby pro investiční platformu pro strategické digitální technologie



Brussels, 10.11.2021
C(2021) 7911 final

ANNEX

ANNEX

to the

Commission Implementing Decision

**on the financing of the Digital Europe Programme and adoption of the multiannual work
programme – European Digital Innovation Hubs for 2021 - 2023**

Dostupné na: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/work-programmes-digital>



Pracovní program EDIH

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

DIGIMAT
DIGITAL
INNOVATION
HUB

B4I



...A---R—R
AGENTURA
REGIONÁLNÍHO
ROZVOJE

1. Akcelerace využití technologií: Evropská centra pro digitální inovace

1.1 Nominace kandidátských evropských digitálních inovačních center (6 za ČR)

1.2 Počáteční síť evropských center pro digitální inovace

1.3 Digital transformation accelerator (koordinace sítě, veřejná zakázka)

2. Technická podpora programu

Brussels, 10.11.2021
C(2021) 7913 final

ANNEX

ANNEX

to the

Commission Implementing Decision

**on the financing of the Digital Europe Programme and adoption of the multiannual
work programme - Cybersecurity for 2021 - 2022**

Dostupné na: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/work-programmes-digital>



Pracovní program Kyberbezpečnost



1. Opatření pro kybernetickou bezpečnost a důvěru

1.1 Evropský "kybernetický štít"

- Odolnost, koordinace a rozsah kybernetické bezpečnosti v EU
- Budování kapacit bezpečnostních operačních center (SOC)
- Zabezpečení 5G digitálních infrastruktur a technologií
- Využívání inovativních řešení kybernetické bezpečnosti
- Podpora kybernetické bezpečnosti ve zdravotnictví

1.2 Podpora implementace právních předpisů EU

- Zavedení sítě národních koordinačních center
- Podpora kyberbezpečnostní komunity v EU
- Podpora implementace Směrnice o bezpečnosti sítí a informací (NIS2) a národních strategií kybernetické bezpečnosti
- Testovací a certifikační kapacity

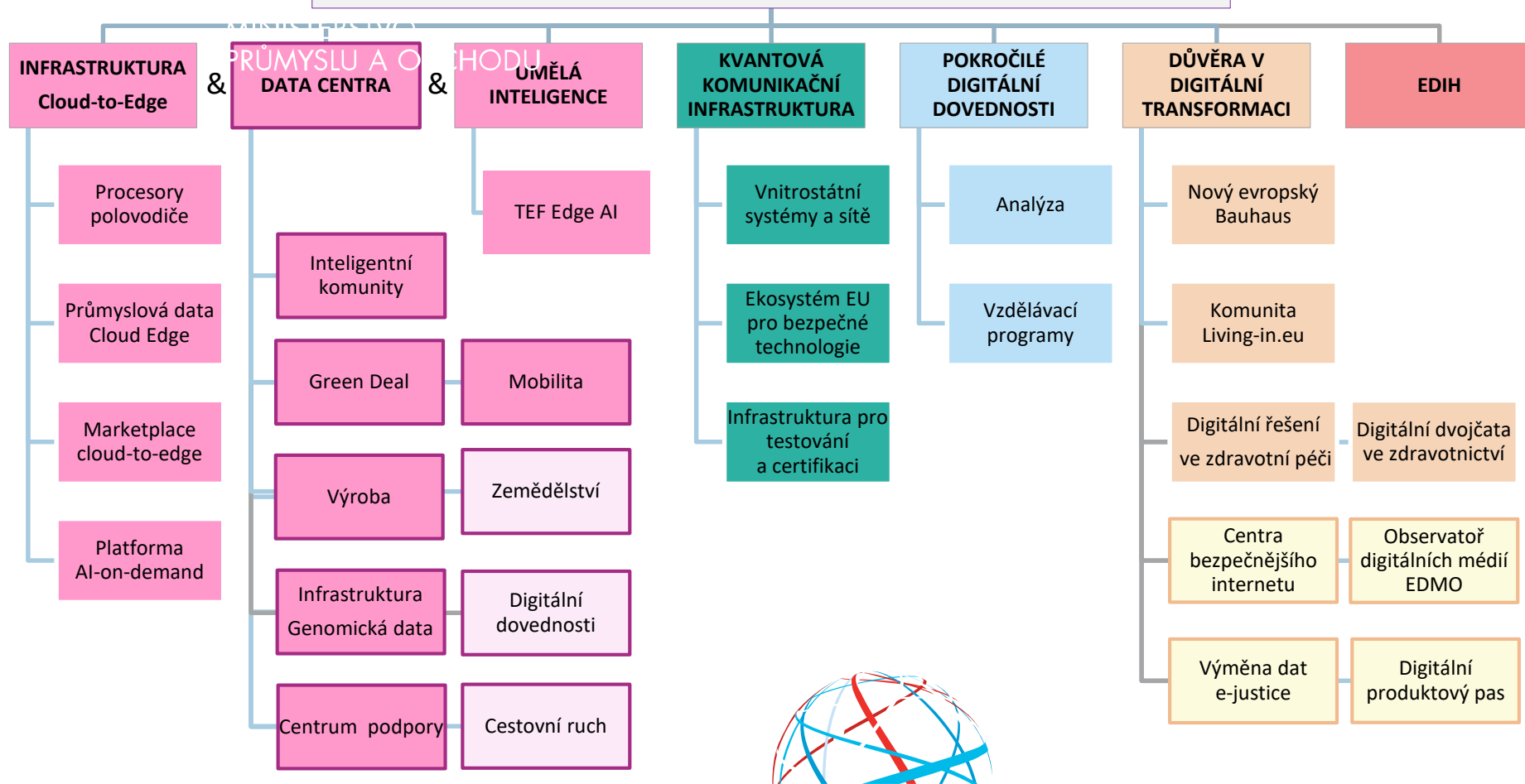
2. Technická podpora programu



Aktuální výzvy spuštěné od 17.11.2021



ZAVÁDĚNÍ NOVÝCH TECHNOLOGIÍ DO PRAXE



TOPIC ID	NÁZEV TÉMATU	STRUČNÝ POPIS / VÝSLEDKY	ALOKACE
DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-DATA-TECH	Sekretariát Aliance pro procesory a polovodičové technologie	Platforma pro identifikaci příležitostí k využití investičních a inovačních synergií v oblasti výzkumu, vývoje, zavádění nové generace interoperabilních a vysoce bezpečných polovodičových technologií účinně využívajících zdroje. Podpora činností průmyslové aliance v oblasti procesorů a polovodičových technologií.	1 mil €
DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-INDUSTRIAL-DATA	Sekretariát Aliance pro průmyslová data, cloud a edge	Platforma pro využití investičních synergií a navazování kontaktů mezi podniky; konzultační platforma.	1 mil €
DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-DS-MARKETPLACE-CLOUD	Online tržiště pro služby založené na cloud-to-edge	Cílem je zavést a provozovat platformu online tržiště EU pro cloudové a edge služby.	20 mil €
DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-AI	Přípravné kroky pro platformu AI-on-demand	Připravení vývoje platformy AI-on-demand s cílem optimalizovat její design a maximalizovat její dopad.	1 mil €
DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-FEI-DS-GENOMICS	Federativní evropská infrastruktura pro genomická data	Zavedení interoperabilní a bezpečné federativní infrastruktury v souladu s FAIR správou dat (vyhledatelnost, dostupnost, interoperabilita a opakované použití); platforma; podpora infrastruktury; obchodní model včetně strategie zavádění; koordinační podpora projektu "Genom Evropy" pro více zemí; komplexní komunikační strategie.	20 mil €
DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-SMART-COMM	Přípravné kroky pro datový prostor pro inteligentní komunity  MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU	Udržitelný systém správy dat pro datový prostor inteligentních komunit(IK). Plán propojí stávající místní datové ekosystémy, systémy EU. Umožní veřejným a soukromým subjektům vyvíjet datové služby napříč odvětvími a komunitami, včetně datových služeb využívajících AI; Podrobný plán vytvoření plnohodnotného celoevropského datového prostoru IK, jenž bude propojen s dat. prostorem Green Deal. Soubor technických specifikací pro interoperabilitu s evropským technologickým Rámcem datových prostorů.	1 mil €

TOPIC ID	NÁZEV TÉMATU	STRUČNÝ POPIS / VÝSLEDKY	ALOKACE
DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-DS-GREEN-DEAL	Přípravné kroky pro datový prostor Green Deal	Udržitelný systém správy dat a plán, jenž propojí stávající národní, regionální a místní datové ekosystémy a umožní veřejným/soukromým zúčastněným stranám <u>přístup k relevantním datům</u> . Vytvoří mezisektorové datové služby. Seznam prioritních datových souborů relevantních pro evropskou strategii Green Deal; Plán pro vytvoření společného evropského datového prostoru Green Deal.	2 mil €
DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-DS-MANUFACT	Přípravné kroky pro datové prostory pro výrobu	V rámci přípravných kroků bude vytvořena správa dat zahrnující více zúčastněných stran, <u>soupis stávajících datových platforem pro výrobu</u> a plán stavebních prvků specifických pro výrobu. Přispění k dlouhodobému sbližování stávajících a nových iniciativ souvisejících s daty ve výrobě, <u>využití infrastruktury datového prostoru</u> . Podpora zavádění datových prostorů pro výrobu a navržení udržitelných obchodních modelů a systému pobídek motivující účastníky ke sdílení dat.	1 mil €
DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-PREP-DS-MOB	Datový prostor pro mobilitu	Rozvoj společného evropského datového prostoru pro mobilitu. Cílem je podpořit vytvoření technické infrastruktury v kombinaci s mechanismy správy usnadňující snadný přeshraniční přístup ke klíčovým datovým zdrojům v této oblasti; data pro ukazatele udržitelné městské mobility (SUMI), info o dopravě a cestování v městských a regionálních oblastech k dispozici pro opakované použití pro vývoj inovativních služeb a aplikací a pro tvorbu politik.	1 mil €
DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-SUPPCENTRE	Centrum podpory datových prostorů	Výsledkem bude vytvoření podpůrného střediska, které podporuje a koordinuje všechny příslušné akce týkající se odvětvových datových prostorů, zpřístupní technologie, postupy, normy a nástroje. Podpora zavádění společných datových prostorů a opakovaného použití dat v různých odvětvích.	14 mil €
DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01-TEF-EDGE	Testovací a experimentální zařízení pro Edge AI	Široká dostupnost špičkových experimentálních zařízení v Evropě pro mikroelektronické součástky pro edge umělou inteligenci založené na pokročilých výpočetních technologiích s nízkou spotřebou energie; Poskytování služeb výrobcům polovodičů až po koncové uživatele, MSP a začínající podniky, jež vyžadují různou míru podpory při dalším rozvoji na trhu; Plně otestované a ověřené duševní vlastnictví EU a produkty pro edge AI založené na technologiích EU připraveným k uvedení na trh.	78 mil €  MINISTERSTVO PRŮMYSLU

TOPIC ID	NÁZEV TÉMATU	STRUČNÝ POPIS / VÝSLEDKY	ALOKACE
DIGITAL-2021-PREPACTS-DS-01-AGRI	Přípravné akce pro datový prostor pro zemědělství	Soupis stávajících platform sdílejících data relevantní pro zemědělství (veřejné i soukromé); Navrhovaný přístup k návrhu založený na scénářích s odpovídajícími obchodními modely; Systém řízení s více zúčastněnými stranami v daném odvětví; Plán datového prostoru včetně architektury; Průběžné výsledky v řádném termínu pro informování o vývoji prováděcí akce; Příspěvek k práci Centra pro podporu datových prostorů.	2 mil €
DIGITAL-2021-PREPACTS-DS-01-SKILLS	Přípravné akce pro datový prostor pro dovednosti	Vytvořit bezpečný a důvěryhodný datový prostor na podporu sdílení a přístupu k údajům o dovednostech pro různé analytické a statistické účely, pro rozvoj politiky nebo opakované použití v inovativních aplikacích. Základem bude interoperabilita dat. Datový prostor poskytne snadný přeshraniční přístup ke klíčovým datovým souborům, zavede mechanismy důvěry (bezpečnost a ochrana soukromí), bude vyvíjet datové služby odpovídající hodnotám EU, zejména etice, rozmanitosti a ochraně soukromí.	1 mil €
DIGITAL-2021-PREPACTS-DS-01-TOURISM	Přípravné akce pro datový prostor pro cestovní ruch	Soupis stávajících platform pro sdílení dat relevantních pro cestovní ruch; analýza týkající se nedostatků a překrývání dat; udržitelná správa sdílení dat; podrobný plán pro vytvoření udržitelného datového prostoru pro cestovní ruch; soubor technických specifikací pro interoperabilitu s evropským technickým rámcem datových prostorů a dalšími odvětvovými datovými prostory.	1 mil €

D
A
T
A
·
S
P
A
C
E
S

DIGITAL-2021-SKILLS-01-ANALYSIS	Analýza pokročilých digitálních dovedností	Vytříbená znalost potřeb trhu v souvislosti s různými digitálními technologiemi a poznatky pro navrhování relevantních a vysoce kvalitních vzdělávacích příležitostí v souladu s nejnovějším technologickým vývojem.	2 mil €
DIGITAL-2021-SKILLS-01-SPECIALISED	Specializované vzdělávací programy v klíčových oblastech	Dostatečný počet lidí pro navrhování, zavádění a využívání klíčových kapacit; rozšíření nabídky vzdělávání v celé Evropě.	70 mil €

S
K
I
L
L
S
 MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

KÓD VÝZVY URYCHLENÍ CO NEJLEPŠÍHO VYUŽITÍ TECHNOLOGIÍ

DIGITAL-2021-DEPLOY-01

Lhůta 17.11.2021 - 22.2.2022 17:00

TOPIC ID	NÁZEV TÉMATU	STRUČNÝ POPIS / VÝSLEDKY	ALOKACE
DIGITAL-2021-DEPLOY-01-BAUHAUS	Digitální řešení na podporu iniciativy Nový evropský Bauhaus	Mapa evropského rámce pro ekosystém digitálních řešení a služeb relevantních pro projekty realizující iniciativu Nový evropský Bauhaus; Vytvoření sítě, která usnadňuje interakce mezi digitálními a zainteresovanými stranami nového evropského Bauhausu.	1 mil €
DIGITAL-2021-DEPLOY-01-HEALTH	Využívání digitálních řešení ve zdravotnictví a zdravotní péči	Konsolidace evropského rámce a ekosystému digitálních zdravotnických řešení a služeb, který by zahrnoval technologické a organizační inovace a řešil potřeby zúčastněných stran, včetně malých a středních podniků a začínajících podniků.	1 mil €
DIGITAL-2021-DEPLOY-01-TWINS-HEALTH	Ekosystém pro digitální dvojčata ve zdravotnictví (DTH)	A consolidated European ecosystem around digital twins for healthcare that brings together, streamlines, bundles and fosters their use across stakeholders in a coordinated manner; a roadmap for the development of a strategic approach to accelerate the uptake of DTH-based solutions; a governance framework; the blueprint and technical specifications for a simulation platform for DTHs.	5 mil €
DIGITAL-2021-DEPLOY-01-LIVING-EU	Správa projektu/komunity Living-in.eu	A well-managed and living community of Living-in.eu stakeholders; Creation of a Community Management Toolkit; Increased uptake of cross-domain interoperable digital solutions; Close collaboration with EU initiatives	2 mil €

B
E
S
T
·
U
S
E
·
O
F
·
T
E
C
H
N
O
L
O
G
I
E
S



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

TOPIC ID	NÁZEV TÉMATU	 MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU	STRUČNÝ POPIS / VÝSLEDKY	ALOKACE
DIGITAL-2021-TRUST-01-EDMO	Evropská observatoř digitálních médií (EDMO) - národní a nadnárodní centra		A network of existing and newly established research hubs will be in place across the EU. Vytvořit národní/multinárodní centrum, včetně webových stránek a komunikační kampaně na národní/multinárodní úrovni; - začlenit centrum do EDMO ve spolupráci s řídícím orgánem EDMO a propojit svou platformu s platformou EDMO; Zajistit průběžnou tvorbu kontrol faktů, které budou uloženy v úložišti EDMO;	11 mil €
DIGITAL-2021-TRUST-01-SAFERINTERNET	Centra bezpečnějšího internetu (SIC)		Celoevropská síť center bezpečnějšího internetu (SIC), která umožní dětem a mladým lidem stát se odolnějšími uživateli digitálních technologií prostřednictvím osvětových aktivit v rámci neformálního a formálního vzdělávání.	21 mil €
DIGITAL-2021-TRUST-01-ECODEX	Komunikace v oblasti e-justice prostřednictvím výměny dat online (e-CODEX)		Systém e-CODEX podporuje řadu přeshraničních elektronických výměn v kontextu rodinného práva (iSupport), občanského práva (evropské drobné pohledávky, evropský platební příkaz) a trestního práva (systém digitální výměny [@[SPECIFIKACE [@[SPECIFIKACE ŽADATELŮ]) - financování zajistí jeho udržitelnost s provozní podporou, údržbu systému e-CODEX až do převedení do agentury eu-LISA v roce 2023.C22	3 mil €
DIGITAL-2021-TRUST-01-DIGIPASS	Digitální produktový pas: udržitelné a oběhové systémy		Dodání alespoň 3 prototypů digitálních pasů produktů; Práce by měla také přispět k lepšímu sladění zúčastněných stran, poskytnutí plánu.	2 mil €

KÓD VÝZVY Bezpečná kvantová komunikační
infrastruktura EU: DIGITAL-2021-QCI-01

Lhůta 17.11.2021 - 22.2.2022 17:00

TOPIC ID	NÁZEV TÉMATU	STRUČNÝ POPIS / VÝSLEDKY	ALOKACE
DIGITAL-2021-QCI-01-DEPLOY-NATIONAL	Zavádění pokročilých vnitrostátních systémů a sítí QCI	První nasazené experimentální sítě QKD; velký počet vyškolených uživatelů v oblasti kvantových komunikačních technologií a členských států připravených na návrh a nasazení nové generace vysoce bezpečných komunikačních a datových sítí.	108 mil €
DIGITAL-2021-QCI-01-INDUSTRIAL	Vytvoření evropského průmyslového ekosystému pro bezpečné technologie a systémy QCI	Vyspělé systémy založené na QKD připravené k integraci a nasazení v provozní telekomunikační infrastruktuře na krátké i dlouhé vzdálenosti; První plně funkční systémy telekomunikačních sítí spravující kvantové klíče a zajišťující interoperabilitu mezi kvantovými a tradičními systémy kybernetické bezpečnosti, které zajišťují utajení a integritu citlivých digitálních dat v Evropě.	44 mil €
DIGITAL-2021-QCI-01-EUROQCI-QKD	Koordinace prvního nasazení národních projektů EuroQCI a příprava rozsáhlé infrastruktury pro testování a certifikaci QKD	Úplný soubor požadavků na provozuschopné zařízení infrastruktury QKD pokrývající potřeby EU; konsolidovaná zpětná vazba z národních nasazení v reálném měřítku; dobře koordinované hodnocení prvních nasazení sítí a systémů EuroQCI pro přípravu plné fáze nasazení EuroQCI.	2 mil €  MINISTERSTVO REGIONÁLNÍHO ROZVOJE ČR

Q
U
A
N
T
U
M
.
C
I

KÓD VÝZVY DIGITAL-2021-EDIH-01

Lhůta 17.11.2021 - 22.2.2022 17:00

DIGITAL-2021-EDIH-INITIAL-01	Počáteční síť Evropských center pro digitální inovace	Síť EDIH bude pokrývat všechny regiony v EU. Bude reagovat na potřeby digitalizace veřejného i soukromého sektoru ve všech hospodářských odvětvích a nabízet širokou škálu specializovaných služeb v oblasti digitální transformace.	240,93 mil € (ČR 9,273)
--	--	--	-------------------------

E D
I H

EVROPSKÁ CENTRA
PRO DIGITÁLNÍ INOVACE
DIGITAL-2021-EDIH-01



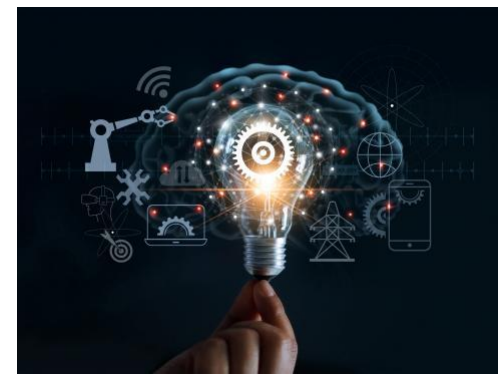
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/>



Digital Europe Programme (DIGITAL)

Call for proposals

European Digital Innovation Hubs
(DIGITAL-2021-EDIH-01)



Počáteční síť Evropských center pro digitální inovace

- Síť EDIH bude pokrývat všechny regiony v EU.
- Bude reagovat na potřeby veřejného i soukromého sektoru, včetně všech hospodářských odvětví.
- Nabídka široké škály specializovaných služeb v oblasti digitální transformace – AI, HPC, CYBER.

240,93 mil € (ČR 9,273)

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY

Všechny určené kandidátské subjekty vyplývající z národního kola výzvy.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-2021-EDIH-INITIAL-
01

[Odkaz na téma](#)



CLOUD DATA & TEF
DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01



[Portál FUNDING & TENDERS](#)



Digital Europe Programme (DIGITAL)

11 TÉMAT

Call for proposals

Cloud Data and TEF
(DIGITAL-2021-CLOUD-AI-01)



Sekretariát Aliance pro procesory a polovodičové technologie

Platforma pro identifikaci příležitostí k využití investičních a inovačních synergií v oblasti výzkumu, vývoje. **Zavádění nové generace interoperabilních a vysoce bezpečných polovodičových technologií účinně využívajících zdroje.** Podpora činností průmyslové aliance v oblasti procesorů a polovodičových technologií.

1 mil €

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

KONSORCIUM

- reprezentativní pro evropské zpracovatele a technologické priority Aliance, včetně **společností koncových uživatelů, sdružení a výzkumných a technologických organizací.**
- reprezentativní pro typy zúčastněných stran **způsobilým pro členství v alianci** (§5 zadávacích podmínek) a splňovat **požadavky na zajištění bezpečnosti, ochranu údajů v EU, obchodní tajemství a ochranu duševního vlastnictví**, dle kritérií způsobilosti pro členství v Alianci.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
CLOUD-AI-
01-DATA-
TECH

[Odkaz na téma](#)



Sekretariát Aliance pro průmyslová data, cloud a edge

Platforma pro využití investičních synergií; platforma pro navazování kontaktů mezi podniky; konzultační platforma.

1 mil €



CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

KONSORCIUM

- Reprezentující evropský hodnotový řetězec zpracování dat a technologické priority Aliance, včetně strany nabídky a uživatelů.
- Reprezentativní pro typy zúčastněných stran, které jsou pro Alianci způsobilé (průmysl, občanská společnost, veřejný sektor, akademická sféra a další odborníci).
- Zaručuje bezpečnost Unie (včetně kybernetické bezpečnosti) a zájmy veřejné politiky.
- Inkluzivní a různorodé: gender, zeměpisná poloha.

SLU A OBCHODU

**DIGITAL-
2021-
CLOUD-AI-
01-
INDUSTRIA
L-DATA**

[Odkaz na téma](#)



Online tržiště pro služby založené na cloud-to-edge

Cílem je zavést a provozovat platformu - online tržiště EU pro cloudové a edge služby.

20 mil €

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky (MSP)
- nevládní organizace.

- Evropské **poskytovatele cloudových služeb**,
- veřejnoprávní subjekty, **MSP**, **telekomunikační společnosti**,
- poskytovatelé **IoT a edge**, **softwarové společnosti**,
- společnosti poskytující **profesionální IT služby**,
- **bezpečnostní společnosti**,
- společnosti **poskytující ekologické služby**,
- **poskytovatelé a uživatelé společných datových prostorů**.



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
CLOUD-AI-
01-DS-
MARKETPL
ACE-
CLOUD

[Odkaz na téma](#)



Přípravné kroky pro platformu AI-on-demand

Připravení vývoje platformy AI-on-demand s cílem optimalizovat její design a maximalizovat její dopad.

1 mil €

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

- **RTOs** (Výzkumné a technologické organizace)
- **průmyslové a jiné veřejné a soukromé organizace**
- případné **IT poradenské společnosti** s příslušnými odbornými znalostmi a zkušenostmi, aby definovaly požadavky a mechanismy pro platformu AI-on-demand.

TERSTVO
YSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
CLOUD-AI-
01-
INDUSTRIA
L-DATA

Odkaz na téma



Federativní evropská infrastruktura pro genomická data

Zavedení interoperabilní a bezpečné federativní infrastruktury v souladu s FAIR správou dat (vyhledatelnost, dostupnost, interoperabilita a opakované použití); platforma; podpora infrastruktury; obchodní model včetně strategie zavádění; koordinační podpora projektu "Genom Evropy" pro více zemí; komplexní komunikační strategie.

20 mil €

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

Veřejné a soukromé subjekty, jako jsou (mimo jiné):

- **orgány veřejné správy** (na celostátní, regionální a místní úrovni)
- **nemocnice, výzkumné ústavy,**
- **výzkumné agentury, biobanky,**
- **výzkumné infrastruktury,** neziskové organizace,
- průmysl
- **malé a střední podniky.**



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
CLOUD-AI-
01-FEI-DS-
GENOMICS

[Odkaz na téma](#)



Přípravné kroky pro datový prostor pro inteligentní komunity

Udržitelný **systém správy dat** pro datový prostor int. komunit. Plán, jenž propojí stávající místní datové ekosystémy, systémy EU a umožní veřejným a soukromým subjektům vyvíjet **datové služby** napříč odvětvími a komunitami, včetně datových služeb využívajících AI; Podrobný plán vytvoření plnohodnotného celoevropského datového prostoru int. komunit, jenž bude propojen s dat. prostorem Green Deal. **Soubor technických specifikací** pro interoperabilitu s evropským tech. rámcem datových prostorů.

1 mil €

Žadatelé musí být:

- právnickými os. (veřej. nebo soukr. subjekty) se sídlem v čl. st. EU, zemích mimo EU na seznamu zemí EHP a zemích přidružených k programu DIGITAL.

Konsorcium nejméně 3 žadatelů, **min. 3 nezávislé subjekty** ze 3 způsobilých zemí.

KONSORCIUM

- **soukromé a veřejné organizace:** zkušenosti s řešeními pro inteligentní a udržitelná města;

- **jiné organizace** (zprostředkovatelé, správci, integrátoři dat): činnosti v oblasti interoperability dat;

- **veřejní a soukromí uživatelé z měst a obcí;**

- **zástupci veřejného sektoru, průmyslu, akademické obce, standardizačních organizací, občanské společnosti a občané.**



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
CLOUD-AI-
01-PREP-
SMART-
COMM

[Odkaz na téma](#)



Přípravné kroky pro datový prostor Green Deal

Udržitelný systém správy dat a plán, který propojí stávající národní, regionální a místní datové ekosystémy a umožní veřejným a soukromým zúčastněným stranám přístup k relevantním datům a vytvoří mezisektorové datové služby. Seznam prioritních datových souborů relevantních pro evropskou strategii Green Deal; Plán pro vytvoření společného evropského datového prostoru Green Deal.

2 mil €

**CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ
STRANY** dle čl. 18
nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

KONSORCIUM: reprezentující komunitu dle směrnice
INSPIRE a z. strany (politika, věda, podniky) kolem
iniciativy **Destination Earth**

- stakeholdeři relevantní pro prioritní opatření v rámci **Green Deal** - změna klimatu, oběhové hospodářství, nulové znečištění, biologická rozmanitost, zalesňování a zajištění souladu s předpisy v oblasti životního prostředí.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
CLOUD-AI-
01-PREP-
DS-GREEN-
DEAL

[Odkaz na téma](#)



Přípravné kroky pro datové prostory pro výrobu

V rámci přípravných kroků bude vytvořena **správa dat** zahrnující více zúčastněných stran, **soupis stávajících datových platform pro výrobu** a plán stavebních prvků specifických pro výrobu. Příspěvní k dlouhodobému sbližování stávajících a nových iniciativ souvisejících s daty ve výrobě, využití technické infrastruktury datového prostoru. **Podpora zavádění** datových prostorů pro výrobu a navržení udržitelných obchodních modelů a systému pobídek motivující účastníky ke sdílení dat.

1 mil €

Žadatelé musí být:

- právnickými os. (veřej. nebo soukr. subjekty) se sídlem v čl. st. EU, zemích mimo EU na seznamu zemí EHP a zemích přidružených k programu DIGITAL.

Konsorcium nejméně 3 žadatelů, **min. 3 nezávislé subjekty ze 3 způsobilých zemí.**

KONSORCIUM složené z:

- **dodavatelů a uživatelů zastoupené jejich sdruženími,**
 - **přední výzkumné ústavy,**
- další **organizace** (např. zprostředkovatelé údajů, správci údajů, integrátoři údajů) podílející se na činnostech **v oblasti interoperability údajů,**
- **organizace s právní odborností.**

ERSTIVO
SLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
CLOUD-AI-
01-PREP-
DS-
MANUFACT

[Odkaz na téma](#)



Datový prostor pro mobilitu

Rozvoj společného evropského datového prostoru pro mobilitu. Cílem je podpořit vytvoření technické infrastruktury v kombinaci s mechanismy správy usnadňující snadný přeshraniční přístup ke klíčovým datovým zdrojům v této oblasti; data pro ukazatele udržitelné městské mobility (SUMI), informace o dopravě a cestování v městských a regionálních oblastech k dispozici pro opakované použití pro vývoj inovativních služeb a aplikací a pro tvorbu politik.

1 mil €

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

KONSORCIUM:

- **dodavatelé a uživatelé** zastoupeni jejich sdruženími, **předními výzkumnými ústavy a organizacemi s právními expertízami** a klíčovými kompetencemi v oblasti mobility, ekonomiky, dat a cloudových technologií.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
CLOUD-AI-
01-PREP-
DS-MOB

[Odkaz na téma](#)



Centrum podpory datových prostorů

Výsledkem bude **vytvoření podpůrného střediska**, které podporuje a koordinuje všechny příslušné akce týkající se odvětvových datových prostorů, zpřístupní technologie, postupy, normy a nástroje. Podpora zavádění společných datových prostorů a opakovaného použití dat v různých odvětvích.

14 mil €

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

- Veřejné a soukromé organizace;
- **malé a střední podniky** se zájem na účasti v evropských datových prostorech a jejich využívání, na kvalitě poskytovatelů dat, uživatelů dat a zprostředkovatelů dat;
- normalizační orgány.

PRVNÍ
PRŮMYSL A OBCHOD
DIGITAL-
2021-
CLOUD-AI-
01-
SUPPCENT
RE

[Odkaz na téma](#)



Testovací a experimentální zařízení pro Edge AI

Široká dostupnost špičkových experimentálních zařízení v Evropě pro mikroelektronické součástky pro edge umělou inteligenci založené na pokročilých výpočetních technologiích s nízkou spotřebou energie; **Poskytování služeb** výrobcům polovodičů až po koncové uživatele, MSP a začínající podniky, jež vyžadují různou míru podpory při dalším rozvoji na trhu; **Plně otestované a ověřené duševní vlastnictví EU** a produkty pro edge AI založené na technologiích EU připraveným k uvedení na trh.

78 mil €

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

KONSORCIUM

- **výzkumné a technologické organizace s pokročilou „logic nodes“ infrastrukturou**
- výrobci silikonových destiček, výrobci zařízení,
- společnosti zabývající se návrhem integrovaných obvodů, systémovými integrátory.

MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
CLOUD-AI-
01-TEF-
EDGE

[Odkaz na téma](#)



PŘÍPRAVNÉ AKCE
PRO DATOVÉ PROSTORY
DIGITAL-2021-PREPACTS-DS-01



[Portál FUNDING & TENDERS](#)



Digital Europe Programme (DIGITAL)

Call for proposals

Přípravné akce pro datový prostor pro zemědělství

Soupis stávajících platform sdílejících data relevantní pro zemědělství (veřejné i soukromé);

- Návrh obchodních modelů;
- Systém řízení s více zúčastněnými stranami specifický pro dané odvětví;
- Plán datového prostoru včetně architektury;
- Příspěvek k práci Centra pro podporu datových prostorů.

2 mil €

Žadatelé musí být:

- právnickými os. (veřej. nebo soukř. subjekty) se sídlem v čl. st. EU, zemích mimo EU na seznamu zemí EHP a zemích přidružených k programu DIGITAL.

KONSORCIUM nejméně 3 žadatelů, **min. 3 nezávislé subjekty ze 3 způsobilých zemí.**

KONSORCIUM

- Zahrnuje dodavatele a uživatele zastoupené především jejich sdruženími, předními výzkumnými ústavami a organizacemi s právní odborností a klíčovými kompetencemi v oblasti zemědělství, ekonomiky, dat a cloudových technologií.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
PREACTS-
DS-01-AGRI

[Odkaz na téma](#)



Přípravné akce pro datový prostor pro dovednosti

Vytvořit **bezpečný a důvěryhodný datový prostor** na podporu sdílení a přístupu k údajům o dovednostech pro různé analytické a statistické účely, pro rozvoj politiky nebo opakované použití v inovativních aplikacích. Základem bude **interoperabilita dat**. Datový prostor poskytne **snadný přeshraniční přístup ke klíčovým datovým souborům**, zavede mechanismy důvěry (bezpečnost a ochrana soukromí), bude vyvíjet datové služby odpovídající hodnotám EU, zejména etice, rozmanitosti a ochraně soukromí.

1 mil €

Žadatelé musí být:

- právnickými os. (veřej. nebo soukr. subjekty) se sídlem v čl. st. EU, zemích mimo EU na seznamu zemí EHP a zemích přidružených k programu DIGITAL.

KONSORCIUM nejméně 3 žadatelů, **min. 3 nezávislé subjekty ze 3 způsobilých zemí**.

Všechny organizace, které splňují obecná kritéria způsobilosti a mohou prokázat svou odbornou a technickou způsobilost k dosažení požadovaných výsledků.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
PREACTS-
DS-01-
SKILLS

[Odkaz na téma](#)



Přípravné akce pro datový prostor pro cestovní ruch

- **Soupis stávajících platform** pro sdílení dat relevantních pro cestovní ruch;
- **Analýza** týkající se nedostatků a překrývání dat; **udržitelná správa sdílení dat**;
- Podrobný **plán pro vytvoření udržitelného datového prostoru** pro cestovní ruch;

Soubor technických specifikací pro interoperabilitu s evropským technickým rámcem datových prostorů a dalšími odvětvovými datovými prostory.

1 mil €

Žadatelé musí být:

- právníky os. (veřej. nebo soukr. subjekty) se sídlem v čl. st. EU, zemích mimo EU na seznamu zemí EHP a zemích přidružených k programu DIGITAL.

KONSORCIUM nejméně 3 žadatelů, **min. 3 nezávislé subjekty ze 3 způsobilých zemí**.

KONSORCIUM poskytuje solidní odborné znalosti v oblasti analýzy dat a řízení cestovního ruchu (CR), nutné mezinárodní složení, může zahrnovat:

- sdružení působící na úrovni EU/více zemí zastupující příslušné zúčastněné strany, národní a regionální nebo místní subjekty působící v oblasti CR;
- orgány veřejné správy a/nebo státní správy a/nebo soukromé subjekty odpovědné za řízení strategie CR na; přední výzkumné ústavy a org. s právními znalostmi a prokázanými odbornými znalostmi v oblasti analýzy dat a řízení CR;
- MSP a průmyslové subjekty působící v oblasti CR.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
PREPACTS-
DS-01-
TOURISM

[Odkaz na téma](#)





Digital Europe Programme (DIGITAL)

Call for proposals

Advanced Digital Skills

(DIGITAL-2021-SKILLS-01)



Analýza pokročilých digitálních dovedností

Vytříbená znalost potřeb trhu v souvislosti s různými digitálními technologiemi a poznatky pro navrhování relevantních a vysoce kvalitních vzdělávacích příležitostí v souladu s nejnovějším technologickým vývojem.

2 mil EUR

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

KONSORCIUM poskytuje solidní odborné znalosti v oblasti analýzy dat a řízení cestovního ruchu (CR), nutné mezinárodní složení, může zahrnovat:

- sdružení působící na úrovni EU/více zemí zastupující příslušné zúčastněné strany, národní a regionální nebo místní subjekty působící v oblasti CR;
- orgány veřejné správy a/nebo státní správy a/nebo soukromé subjekty odpovědné za řízení strategie CR na; přední výzkumné ústavy a org. s právními znalostmi a prokázanými odbornými znalostmi v oblasti analýzy dat a řízení CR;
- MSP a průmyslové subjekty působící v oblasti CR.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
SKILLS-01-
ANALYSIS

[Odkaz na téma](#)



Specializované vzdělávací programy v klíčových oblastech

- Dostatečný počet lidí pro navrhování, zavádění a využívání klíčových kapacit;
- Rozšíření nabídky vzdělávání v celé Evropě.

70 mil EUR

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

KONSORCIUM by mělo prokázat dobrou kombinaci excelence ve vzdělávání a výzkumu v oblasti digitálních technologií a aplikací, pevné vazby na digitální průmysl v Evropě.

- Zúčastněné organizace by měly prokázat doplňující se role v programu a vynikající výsledky ve svém oboru.

Součástí konsorcia by mělo být výzkumné a excelentní centrum.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-SKILLS-
01-
SPECIALISED

[Odkaz na téma](#)



URYCHLENÍ CO NEJLEPŠÍHO
VYUŽITÍ TECHNOLOGIÍ
DIGITAL-2021-DEPLOY-01



[Portál FUNDING & TENDERS](#)

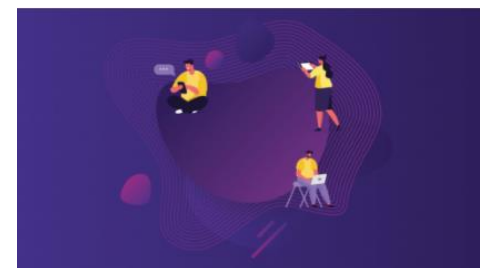
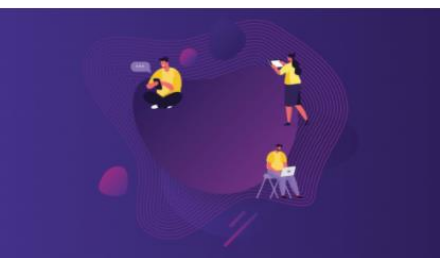


Digital Europe Programme (DIGITAL)

4 TÉMATA

Call for proposals

Accelerating best use of technologies
(DIGITAL-2021-DEPLOY-01)



Digitální řešení na podporu iniciativy Nový evropský Bauhaus

Mapa evropského rámce pro ekosystém digitálních řešení a služeb relevantních pro projekty realizující iniciativu Nový evropský Bauhaus; Vytvoření sítě, která usnadňuje interakce mezi digitálními a zainteresovanými stranami nového evropského Bauhausu.

1 mil EUR

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

Kolektivní a reprezentativní skupiny designérů, architektů, urbanistů, umělců a kulturních pracovníků, průmyslu (včetně stavebnictví);

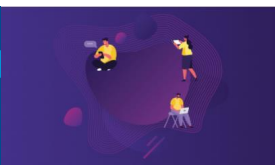
- MPS, členové evropských digitálních ekosystémů - EDIH, startupy;
- výzkumné a vývojové organizace, živé laboratoře, inovátoři v oblasti zdravého stárnutí;
- Zaměření na digitální oblast a životní prostředí,
- Org. občanské společnosti v oblastech týkajících se digitální a environmentální transformace a inkluзивity.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
DEPLOY-
01-
BAUHAUS

[Odkaz na téma](#)



Využívání digitálních řešení ve zdravotnictví a zdravotní péči

Konsolidace evropského rámce a ekosystému digitálních zdravotnických řešení a služeb, který zahrnuje technologické a organizační inovace a řeší potřeby zúčastněných stran, včetně malých a středních podniků a začínajících podniků.

1 mil EUR

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

Partneři s prokazatelnými zkušenostmi a se širokým zastoupením skupin relevantních pro digitální transformaci zdravotnictví a péče, jakož i regionů v Evropě.

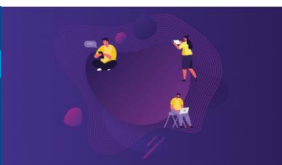
- Návrh by měl oslovit příslušné zúčastněné strany v celé Evropě a účinně s nimi spolupracovat, ovlivňovat jejich politiky a postupy a také podněcovat jejich vzájemnou spolupráci.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

**DIGITAL-
2021-
DEPLOY-
01-HEALTH**

[Odkaz na téma](#)



Ekosystém pro digitální dvojčata ve zdravotnictví (DTH)

- Konsolidovaný **evropský ekosystém pro digitální dvojčata ve zdravotnictví**, jenž koordinovaně sdružuje, zefektivňuje, propojuje a podporuje jejich využívání napříč zúčastněnými stranami
- **plán rozvoje** strategického přístupu k urychlení zavádění řešení založených na DTH;
- **rámec řízení**; plán a technické specifikace pro simulační platformu pro DTH.

5 mil EUR

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

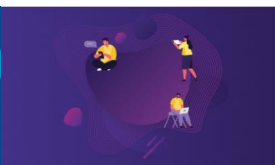
- Partneři s prokazatelnými zkušenostmi, odbornými znalostmi a výsledky se širokým zastoupením složek relevantních pro digitální dvojčata ve zdravotnictví.
- vývojáři, inovátoři digitálních zdravotnických řešení, poskytovatelé zdrojů a technologické infrastruktury (např. HPC), koncoví uživatelé (např. pacienti a příslušné zástupce pacientů a zdravotnické pracovníky)
- regulační orgány a orgány pro posuzování zdravotnických technologií.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
DEPLOY-
01-TWINS-
HEALTH

[Odkaz na téma](#)



Správa projektu/komunity

Living-in.eu

- Dobře řízené a živé společenství zúčastněných stran **Living-in.eu**;
- Vytvoření **souboru nástrojů pro řízení** společenství;
- Využívání **interoperabilních digitálních řešení** napříč oblastmi;
- Úzká spolupráce s iniciativami EU.

2 mil EUR

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

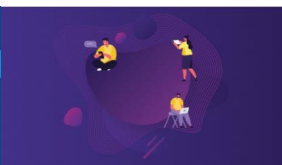
- Reprezentativní skupiny starostů a měst na evropské, regionální a celostátní úrovni v odvětvích digitálních technologií a životního prostředí;
- Veřejné a soukromé organizace zabývající se digitální transformací měst a obcí;
- Výzkumné a vývojové organizace působící v oblasti technologických řešení společenských výzev a jejich zavádění ve městech a obcích;
- Organizace občanské společnosti se zkušenostmi se zapojením občanů a zvyšováním kvalifikace v oblastech digitální transformace a transformací ŽP.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
DEPLOY-
01-LIVING-
EU

[Odkaz na téma](#)





Digital Europe Programme (DIGITAL)

Call for proposals



Evropská observatoř digitálních médií (EDMO) - národní a nadnárodní centra

V celé EU bude fungovat síť stávajících a nově zřízených výzkumných center.

- Vytvořit národní/nadnárodní centrum, včetně webových stránek a komunikační kampaně na národní/nadnárodní úrovni;
- začlenit centrum do EDMO ve spolupráci s řídicím orgánem EDMO a propojit svou platformu s platf. EDMO;
- Zajistit průběžnou tvorbu kontrol faktů, které budou uloženy v úložišti EDMO;

11 mil EUR

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

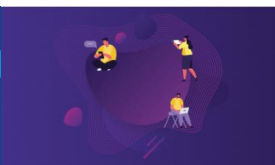
KONSORCIUM: organizace zabývající se ověřováním faktů, veřejné a soukromé výzkumné org., mediální org. a jiné, zabývající se bojem s fenoménem dezinformací.
Subjekt koordinující konsorcium - koordinátorem by měla být nezávislá veřejná nebo soukromá výzkumná org.
Zúčastnění např. prokážou akademické zkušenosti v oblasti nezávislého výzkumu, jako komunikace, sociální a politické vědy, právo, ekonomie, síťové vědy, datové a IT nebo jiné relevantní oblasti.
Alespoň jeden z žadatelů konsorcia musí být nezávislou organizací pro ověřování faktů nebo útvaru pro ověřování faktů z nezávislé mediální organizace.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
TRUST-01-
EDMO

[Odkaz na téma](#)



Centra bezpečnějšího internetu (SIC)

Celoevropská síť center bezpečnějšího internetu (SIC), která umožní dětem a mladým lidem stát se odolnějšími uživateli digitálních technologií prostřednictvím osvětových aktivit v rámci neformálního a formálního vzdělávání.

21 mil EUR

**CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ
STRANY** dle čl. 18 nařízení
DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

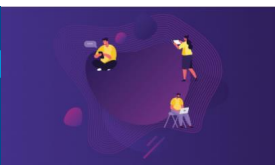
Stávající nebo nová centra bezpečnějšího internetu ve způsobilých zemích.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
TRUST-01-
SAFERINTE
RNET

[Odkaz na téma](#)



Komunikace v oblasti e-justice prostřednictvím výměny dat online (e-CODEX)

- Systém e-CODEX podporuje řadu přeshraničních elektronických výměn v kontextu rodinného práva (iSupport), občanského práva (evropské drobné pohledávky, evropský platební příkaz) a trestního práva (systém digitální výměny důkazů e-Evidence);
- financování zajistí jeho udržitelnost s provozní podporou, údržbu systému e-CODEX až do převedení do agentury eu-LISA v roce 2023.

3 mil EUR

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

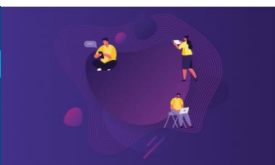
Veřejné orgány členských států EU a další mezinárodní organizace, společné podniky, veřejné a soukromé podniky, subjekty usazené v členských státech EU nebo zemích EHP.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
TRUST-01-
ECODEX

[Odkaz na téma](#)



Digitální produktový pas: udržitelné a oběhové systémy

- Dodání alespoň 3 prototypů digitálních pasů produktů
- Práce by měla také přispět k lepšímu sladění zúčastněných stran, poskytnutí plánu.

2 mil EUR

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

KONSORDIUM:

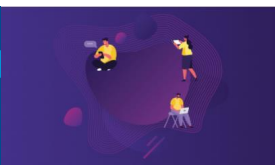
- Strany zastupující hospodářské subjekty/normalizační orgány v rámci celého klíčového hodnotového řetězce, dodavatelé, zpracovatelé materiálů, distributoři, velkoobchodníci a maloobchodníci, veřejní a soukromí spotřebitelé.
- Zastoupení MSP, disruptivních a oběhových podniků.
- Evropské a mezinárodní orgány a standardizační organizace pracující na interoperabilitě digitálních pasů výrobků.
- oblast oběhového hospodářství a udržitelný design a zkušenosti v oblasti digitálních výměn dat



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-
TRUST-01-
DIGIPASS

[Odkaz na téma](#)



Bezpečná kvantová
komunikační infrastruktura EU
DIGITAL-2021-QCI-01



[Portál FUNDING & TENDERS](#)



Digital Europe Programme (DIGITAL)

Call for proposals

EU secure Quantum Communication Infrastructure

(DIGITAL-2021-QCI-01)



Zavádění pokročilých vnitrostátních systémů a sítí QCI

- První nasazené experimentální sítě QKD;
- Velký počet vyškolených uživatelů v oblasti kvantových komunikačních technologií a členských států připravených na nasazení nové generace vysoce bezpečných komunikačních a datových sítí.

108 mil
EUR

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

Orgány veřejné správy v členských státech financující vnitrostátní subjekty při zavádění systému.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-QCI-
01-DEPLOY-
NATIONAL

[Odkaz na téma](#)



Vytvoření evropského průmyslového ekosystému pro bezpečné technologie a systémy QCI

- Vyspělé systémy založené na QKD připravené k integraci a nasazení v provozní telekomunikační infrastruktuře na krátké i dlouhé vzdálenosti;
- První plně funkční systémy telekomunikačních sítí spravující kvantové klíče a zajišťující interoperabilitu mezi kvantovými a tradičními systémy kybernetické bezpečnosti, které zajišťují utajení a integritu citlivých digitálních dat v Evropě.

44 mil
EUR

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

Průmysloví partneři, včetně výzkumných a technologických organizací (RTO), kde relevantní.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-QCI-01-
INDUSTRIAL

[Odkaz na téma](#)



Koordinace prvního nasazení národních projektů EuroQCI a příprava rozsáhlé infrastruktury pro testování a certifikaci QKD

- Úplný soubor požadavků na provozuschopné zařízení infrastruktury QKD pokrývající potřeby EU;
- Konsolidovaná zpětná vazba z národních nasazení technologií v reálném měřítku;
- Dobře koordinované hodnocení prvních sítí a systémů EuroQCI pro přípravu plné fáze nasazení EuroQCI.

2 mil EUR

CÍLOVÉ ZÚČASTNĚNÉ STRANY dle čl. 18 nařízení DIGITAL:

- organizace veřejného, soukromého sektoru
- malé a střední podniky
- nevládní organizace.

Konsorcium výzkumných a technologických organizací (RTO)
a průmyslových partnerů.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

DIGITAL-
2021-QCI-01-
EUROQCI-
QKD

[Odkaz na téma](#)





Informace o programu, výzvách a veřejných zakázkách

- ➔ [The Digital Europe Programme](#)
(hlavní rozcestník)
- ➔ [Portál Evropské komise - Funding & tender opportunities](#)
- ➔ [Portál www.dotaceu.cz](http://www.dotaceu.cz)
(Evropské fondy v ČR -> Unijní programy 2021-2027 -> Program Digitální Evropa)
- ➔ [Web MPO](#) (Podpora podnikání
-> Digitální společnost)



Program Digitální Evropa

Program Digitální Evropa je stěžejním programem Evropské unie pro rozsáhlou digitální transformaci a růst konkurenceschopnosti EU.

Program je zaměřen na nasazení nových technologií v praxi s cílem posílit klíčové digitální kapacity a poskytovat finanční prostředky pro projekty v oblastech:

- vysoce výkonná výpočetní technika;
- umělá inteligence;
- kybernetická bezpečnost a důvěra;
- pokročilé digitální dovednosti;
- zavedení a co nejlepší využívání digitálních kapacit a interoperabilita.

Program slouží jako investiční doplněk ke Strategii pro jednotný digitální trh, která stanovuje pevný rámec v oblasti digitální ekonomiky a společnosti.

Záměrem programu je také vytvořit napříč Evropskou unií síť Evropských center pro digitální inovace (EDIH) se specializací na vysoce výkonnou výpočetní techniku (HPC), kybernetickou bezpečnost a umělou inteligenci. Tuto síť doplní sektorová Testovací a experimentální zařízení pro využití umělé inteligence (AI TEF) v oblastech agri-food, chytrá města a komunity, průmyslová výroba a e-zdravotnictví.



Výzvy

Novinky

Projekty



Dokumenty

Informace o programu

Program Digitální Evropa

Otevřená

2021-2027

Secretariat for the Alliance on Processors and Semiconductor technologies

UNIJNÍ PROGRAM

Název programu

Program Digitální Evropa

Národní kontaktní místo (NKM)

Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

Kontakt v EU

DG CONNECT – Generální ředitelství pro komunikační sítě, obsah a technologie

HaDEA – Výkonná agentura pro zdraví a digitální oblast

Web NKM

[MPO – Digitální společnost](#)

Web EU

[Evropská komise – Program Digitální Evropa](#)

Celkový rozpočet (2021–2027)

7,5 mld. EUR

Portál pro žadatele

[Funding & Tenders – Program Digitální Evropa](#)



MOŽNOST VYHLEDÁVAT PARTNERY

General information

Topic description

Conditions and documents

Partner search

Submission service

Topic related FAQ

Get support

Call information

Call updates

 [Go back to search results](#)

Start submission

 Need help?

Topic related FAQ

There are no FAQ related to this topic.

Get support

Please read carefully all provisions below before the preparation of your application.

For help related to this **call**, please contact us [here](#)

[Funding & Tenders Portal FAQ – Submission of proposals.](#)

[IT Helpdesk](#) – Contact the IT helpdesk for questions such as forgotten passwords, access rights and roles, technical aspects of submission of proposals, etc.

[Online Manual](#) – Step-by-step online guide through the Portal processes from proposal preparation and submission to reporting on your on-going project. Valid for all 2021-2027 programmes.

KONTAKTNÍ FORMULÁŘ



Write to us

Type your enquiry below – in any [official EU language](#). Please be as detailed as possible and be sure to include your correct contact details.

You will usually receive an answer within 3 working days (more complex enquiries may take longer).

Introducing the
DIGITAL Europe
Programme



Možné
vyplnění v
českém
jazyce

First name

Last name

Email address



Nationality



Country of residence



Preferred contact language



Alternative contact language



Enquiry



0 / 3000

☐ I authorise the European Commission to add my e-mail to the Europe Direct mailing list

☐ I have read and agree with the [data protection terms](#)

Submit

Kontaktní
formulář
pro otázky
k výzvám
DIGITAL



Program Digitální Evropa

How to participate

Grants

Tenders

1 Find a suitable call for proposal

The European Commission and its funding bodies publish calls for proposals on the Funding & Tenders Portal.

- You may start your search from the home page by entering different keywords that characterize best your field of interest, and then refine the results with the help of further filters.
- You may start your search by selecting one of the EU funding programmes listed on the home page, and then navigate via the quick links to the calls for proposals of a specific programme.
- Calls are divided into topics, implemented by different type of actions. Select a topic to read more about the identified opportunity: the topic-related documents, guidance and other instructions are available on a topic page.
- The site offers a search on calls for proposals and tenders of the European institutions.

2 Find project partners (optional)

Read the topic conditions to assess the partnership and other eligibility requirements of a call.

To publish your **partner search request or offer**, select a topic on the Search Funding and Tenders page. Further help is available in the IT HOW TO.

Use the **Partner Search** offered in this site **to select an organisation based on their profile or their previous participation**.

3 Create an EU Login account

Each user has to have an EU Login account to log in on the Portal. If you already have such an account, you can use it for any interactions supported on this site from proposal submission to reporting.

If you do not have an account yet, you need to create it by clicking on the REGISTER button. Otherwise you get access only to the public services of the site (eg. searching funding opportunities, reading guidance, etc.)

Register an EU login account

4 Register an organisation

The Participant Register is the Commission online tool to register and manage the data of the organisations participating in the EU programmes. It allows consistent handling of the participants' official data and avoids multiple requests to enter the same information.

If you want to participate in a project proposal, your organisation needs to be registered and have a 9-digit Participant Identification Code (PIC). This unique identifier of your organisation will be used as a reference by the Commission in any interactions.

Check if your organisation is already registered, or register it.

5 Submit your grant proposal

How to access the submission system?

Select your topic and go to the Submission Service section of the topic page. Make sure that you select the correct type of action before you start drafting a proposal. The link to the submission system is available, if the status of the call is **'open'**. A login with your EU Login account is required.



Kritéria pro udělení grantu- DIGITAL

1.Relevance

- ➔ Alignment with the objectives and activities as described in the call for proposals
- ➔ Contribution to long-term policy objectives, relevant policies and strategies, and synergies with activities at European and national level
- ➔ Extent to which the project would reinforce and secure the digital technology supply chain in the EU
- ➔ Extent to which the project can overcome financial obstacles such as the lack of market finance*

2. Implementation

- ➔ Maturity of the project
- ➔ Soundness of the implementation plan and efficient use of resources
- ➔ Capacity of the applicants, and when applicable the consortium as a whole, to carry out the proposed work

3. Impact

- ➔ Extent to which the project will achieve the expected outcomes and deliverables referred to in the call for proposals and, when relevant, the plans to disseminate and communicate project achievements
- ➔ Extent to which the project will strengthen competitiveness and bring important benefits for society
- ➔ Extent to which the project addresses environmental sustainability and the European Green Deal goals, in terms of direct effects and/or in awareness of environmental effects*

* This might not be applicable to all topics



Program Digitální Evropa

UŽITEČNÉ ODKAZY

- ➔ [Online info-day for Digital Europe Programme calls on sectorial TEFs](#)
- ➔ [Online webinar for DIGITAL Europe calls for proposals on Digital Health topics](#)
- ➔ [Info day on the Smart and Sustainable Cities and Communities topics in the Digital Europe Programme \(DIGITAL\)](#)
- ➔ [Partner for DIGITAL Skills, Info Day and Matchmaking Event for Digital Europe 1st Work Programme 2021/2022](#)
- ➔ [Building a European Cloud Marketplace – A Conceptualisation Study](#)
- ➔ [Information day on the 1st call of the Digital Europe programme to establish a network of European Digital Innovation Hubs \(EDIH\)](#)
- ➔ [Workshop on EDIH Co-funding mechanisms and issues related to the use of DIGITAL and RRF funding](#)
- ➔ [Digital Maturity Tool and the Innovation Radar](#)
- ➔ [ZÁZNAM: Leading the Digital Decade 1-2 June 2021](#)

PRO NEJNOVĚJŠÍ AKTUALITY A UDÁLOSTI DOPORUČUJEME PRŮBĚŽNĚ SLEDOVAT [STRÁNKY EVROPSKÉ KOMISE](#)





Program Digitální Evropa - DIGITAL



Výzvy jsou **administrovány Evropskou komisí** na základě [nařízení EP a Rady 2021/694, kterým se zavádí Program Digitální Evropa \(DIGITAL\)](#) a aktuálně schválených [čtyř pracovních programů](#) na období 2021 - 2022.

Podrobnosti k výzvám směřujte Evropské komisi přímo prostřednictvím formuláře na webové stránce Funding & Tenders.

Introducing the
DIGITAL Europe
Programme



Děkujeme za pozornost

Oddělení digitální ekonomiky a společnosti

Kontakt: digital@mpo.cz



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Sekce Digitalizace a inovací
Ministerstvo průmyslu a obchodu

