



MINISTERSTVO
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Priamo riadené programy Digitálna Európa

a

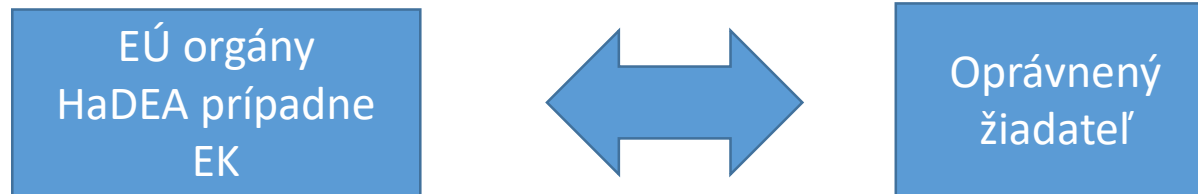
Nástroj na prepájanie Európy – Digital na roky 2021 – 2027



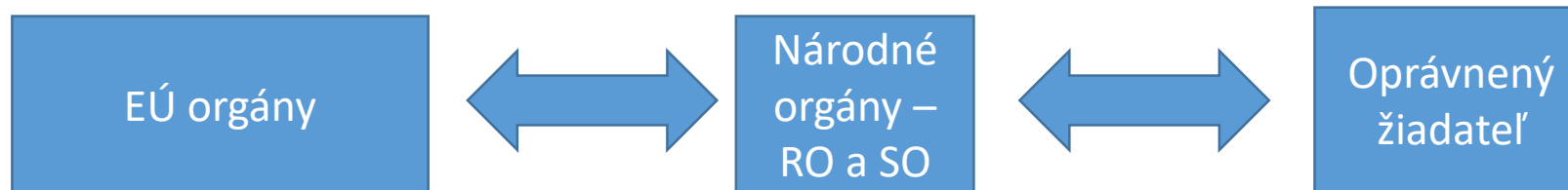
Webinár 15. máj 2024

Jednoduchosť PRP v porovnaní s Fondami EÚ (EŠIF)

Priamo riadené programy EÚ (DIGITAL, CEF, HE ...):



Fondy EÚ (EŠIF) - zdieľaný manažment:



Program Digitálna Európa na r. 2021 – 2027 (skr. DIGITAL)



- Nový priamo riadený program EÚ na obdobie 2021 – 2027.
- Hlavný program EÚ pre rozsiahlu digitálnu transformáciu a rast konkurencieschopnosti, zameraný na nasadzovanie nových technológií a služieb v praxi a posilnenie otvorenej strategickej autonómii EÚ v rámci tzv. európskej digitálnej dekády.
- [Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady \(EÚ\) 2021/694 z 29. apríla 2021, ktorým sa zriaďuje program Digitálna Európa a zrušuje rozhodnutie \(EÚ\) 2015/2240 \(Ú.v. EÚ L 166, 11.5.2021, s. 1\)](#)
- Implementácia: detailné pracovné programy (EK a výkonná agentúra HaDEA) – obsahujú naplánované výzvy.
- Stránka: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/digital-programme>



Rozpočet Digitálnej Európy na r. 2021 – 2027: 8,638 mld. Eur

Orientačné rozdelenie celkového rozpočtu:

- Špecifický cieľ 1: Vysokovýkonná výpočtová technika 2,077 mld. Eur
- Špecifický cieľ 2: Umelá inteligencia 1,842 mld. Eur
- Špecifický cieľ 3: Kybernetická bezpečnosť a dôvera 1,530 mld. Eur
- Špecifický cieľ 4: Pokročilé digitálne zručnosti 0,517 mld. Eur
- Špecifický cieľ 5: Zavádzanie, najlepšie využitie digitálnej kapacity a interoperabilita 1,022 mld. Eur
- **Nový špecifický cieľ 6: Polovodiče 1,650 mld. Eur.**

Implementácia programu

Špecifický cieľ

Vysokovýkonná výpočtová technika

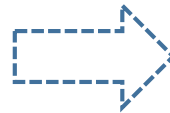
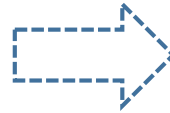
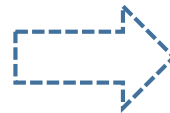
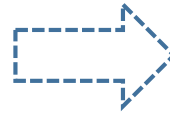
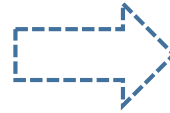
Umelá inteligencia

Kybernetická bezpečnosť a dôvera

Pokročilé digitálne zručnosti

Zavádzanie, najlepšie využitie dig. kapacít a interoperabilita

NOVÝ CIEĽ: Polovodiče



Implementujúci orgán

- Euro HPC Joint Undertaking

- Európska komisia a Európska výkonná agentúra pre zdravie a digitalizáciu (HaDEA)

- Európske centrum kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti (ECCC)
- Európska komisia

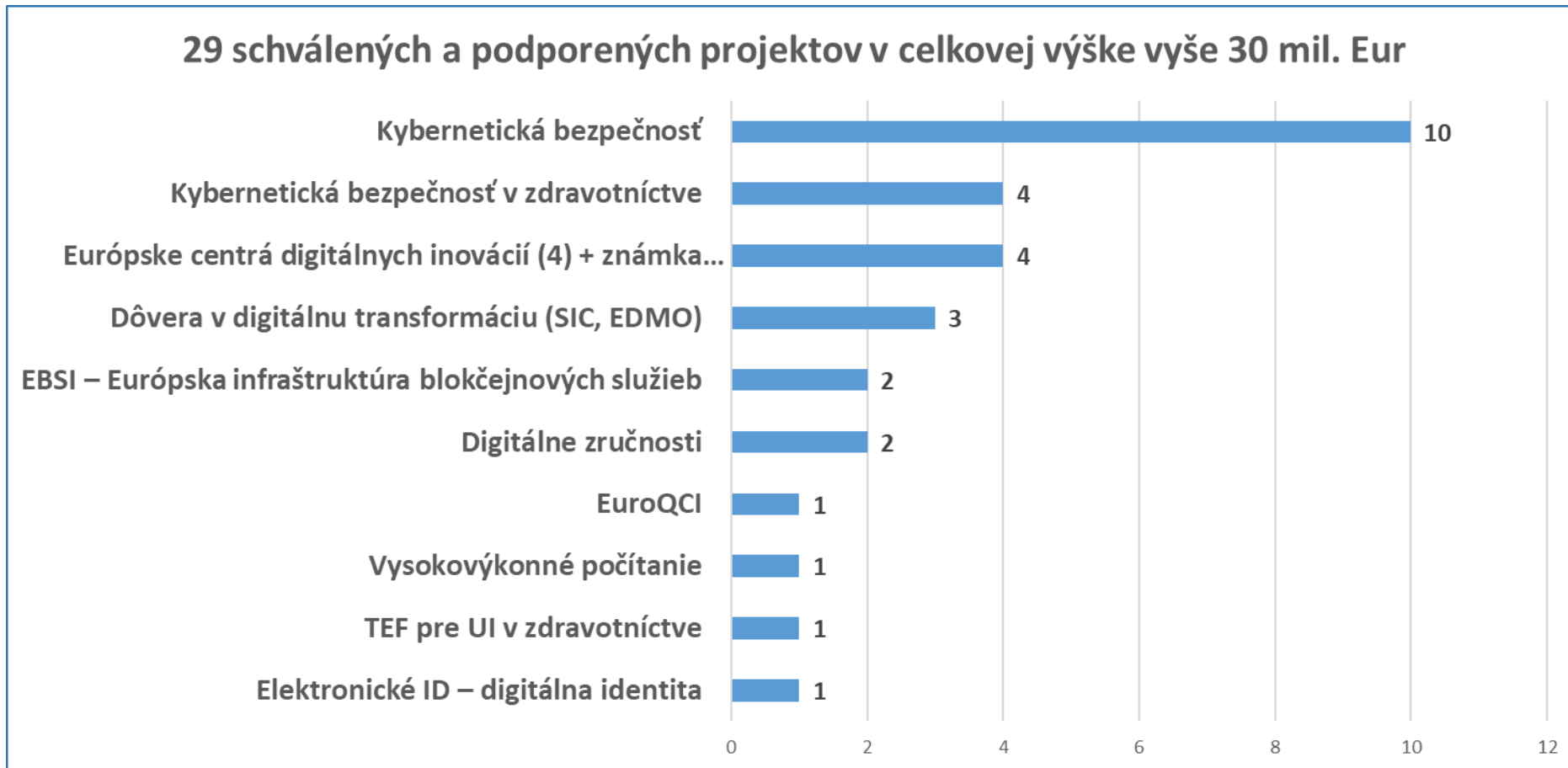
- Európska výkonná agentúra pre zdravie a digitalizáciu (hlavne)

- Európska výkonná agentúra pre zdravie a digitalizáciu a Európska komisia (pre verej. záujmu a EDIHy)

- CHIPS Joint Undertaking



SR v rámci programu DIGITAL: úspešnosť 62%





Aktuálne pracovné programy

- **Hlavný pracovný program na r. 2023 – 2024** – (témy: Cloudovo-edgeová infraštruktúra, Dáta, Umelá inteligencia, Pokročilé digitálne zručnosti a Dôvera v digitálnu transformáciu). Implementácia: EK (DG CNECT), Európska výkonná agentúra pre zdravie a digitalizáciu (HaDEA) a Európska agentúra pre vesmírny program (EUSPA). Rozpočet: 909,5 mil. Eur.
- **Pracovný program pre kybernetickú bezpečnosť na r. 2023 – 2024** - Implementácia: Európske centrum kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti (ECCC) a Sieť národných koordinačných centier ([KCCKB](#)). Rozpočet: 375 mil. Eur.
- **Pracovný program pre mikročipy na r. 2023 -27** (riadený Chips Joint Undertaking), rozpočet DEP: 1,281mld. Eur., rozpočet HE: 1,05mld. Eur.
- **Všetky programy:** <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/activities/work-programmes-digital>

Implementačné prvky pracovných programov

Pracovný program definuje výzvy a ich ciele, rozsah, očakávaný výsledok, typ podpornej akcie, rozpočet a či je téma obmedzená na základe čl. 12.5 alebo 12.6 Nariadenia DEP (otázka bezpečnosti – subjekty usadené v EÚ ale kontrolované z tretích krajín).

- **Typ podpornej akcie:**
 - Granty s 50% financovaním pre oprávnených žiadateľov (75% pre MSP)
 - Koordináčn  a podporn  akcie (CSA) - 100% financovanie.
 - Obstarávanie.
- **Komplement rnosť vo financovaní projektov**
- **Opr vnen  žiadatelia – vo v seobecnosti:**
 - S kromn  pr vnick  osoby ako aj verejn  pr vnick  osoby v čl. št te Eú alebo v asociovaných krajinách.
- **Žiadatelia: Európske konzorci ** - koordinátor a členovia (príjemcovia, pridružen  entity), asociovan  partneri.

Aktuálna vlna výziev T: 29.5.2024

Oblasť	Názov výzvy	Indikatívny rozpočet (mil. Eur)
Cloudovo-edgeová infraštruktúra	Referenčné nasadenie Európskych cloudovo-edgeových služieb (vývoj priemyselných <i>IoT Edge</i> a <i>Telco Edge</i>)	30
Dáta	Kompetenčné centrá pre 3D – nasadzovanie	3
	Dátový priestor pre „Green Deal“	8
	Dátový priestor pre zručnosti (nasadzovanie)	3
	Dátový priestor pre energie	8
	Dátový priestor pre priemyselnú výrobu (nasadzovanie)	13

Aktuálna vlna výziev T: 29.5.2024

Oblasť	Názov výzvy	Indikatívny rozpočet (mil. Eur)
Umelá inteligencia	Smerom k prepojeným Lokálnym digitálnym dvojčkám v EÚ	20
	Podpora inovačných ciest pre UI v zdravotníctve prostred. orgánov pre prístup k zdravot. údajom v Európskom priestore zdravot. údajov (EHDS)	4
	UI na podporu kvantovo vylepšených systémov metabolického zobrazovania magnetickou rezonanciou	5
	Prípravná akcia EÚ na Akcelerátor inovácií v oblasti UI	6
	Pilotná akcia na zriadenie budúcich testovacích zariadení Únie v oblasti UI	1,5
	Aliancia pre jazykové technológie (20 mil. Eur grant + 4 mil. Eur CSA)	24
	Vysokovýkonný Open-source základný model pre jemné ladenie (TBD)	25

Aktuálna vlna výziev T: 29.5.2024

Oblasť	Názov výzvy	Indikatívny rozpočet (mil. Eur)
Pokročilé digitálne zručnosti	Špecializované vzdelávacie programy v kľúčových kapacitných oblastiach	48
	Dievčatá a ženy v digitále	2
	Platforma pre digitálne zručnosti a digitálne pracovné miesta	6
Akcelerovanie najlepšieho použitia technológií	Blokčejn	6

Aktuálna vlna výziev T: 29.5.2024

Oblasť	Názov výzvy	Indikatívny rozpočet (mil. Eur)
Nasadzovanie verejných služieb a interoperabilita	Európsky ekosystém digitálnej identity a dôvery (implementácia štandardov a vzoriek)	20
	Podpora pre Európske konzorciá digitálnych infraštruktúr (EDICy)	30
	Inovatívne a prepojené verejné administratívy	1
Dôvera v digitálnu transformáciu	Európske observatórium digitálnych médií	8

Nasledujúca vlna výziev - 3Q 2024

Plánovaný dátum otvorenia výziev: 4.7.2024

Termín na predkladanie projektov: 21.11.2024

Oblasť	Názov výzvy	Indikatívny rozpočet (mil. Eur)
Umelá inteligencia	Smerom k prepojeným Lokálnym digitálnym dvojičkám (LDT) v EÚ (finančný grant na podporu tretích strán)	20
Pokročilé digitálne zručnosti	Špecializované vzdelávacie programy v kľúčových kapacitných oblastiach (finančný grant – paušálna suma)	55

Nasledujúca vlna výziev - 3Q 2024

Plánovaný dátum otvorenia výziev: 4.7.2024

Termín na predkladanie projektov: 21.11.2024

Oblasť	Názov výzvy	Indikatívny rozpočet (mil. Eur)
Nasadzovanie verejných služieb a interoperabilita	Podpora pre MCP – najmä Európske konzorciá digitálnych infraštruktúr (EDIC) (finančný grant)	25
Dôvera v digitálnu transformáciu	Európske observatórium digitálnych médií (EDMO) (finančný grant)	8

Európske Centrá Digitálnych Inovácií v SR

Stránka pre všetky EDIHy v SR: <https://edihslowensko.sk/>

- Slovak Artificial Intelligence Digital Innovation Hub SKAI-eDIH <https://www.hopero.sk/>
- Expanding Digitalisation of Industry (4.0) EXPANDI 4.0 <http://www.expandi40.sk>
- Center for Innovative Healthcare CIH <https://www.healthhub.sk/>
- EDIH CASSOVIUM EDCASS <https://www.edihcassovium.sk>
- Slovak Centre of Digital Innovations SCDI <http://www.scdi.tech>
- National Centre of Robotics <http://nacero.sk/language/en/>



Dofinancovanie projektov PRP EÚ z Plánu obnovy a odolnosti

- V rámci Komponentu 17 a Investície 4 Plánu obnovy a odolnosti – **Podpora projektov zameraných na vývoj a aplikáciu top digitálnych technológií** – sa MIRRI SR snaží dofinancovať úspešné projekty, ktoré získali podporu z priamo riadených programov **DIGITAL a CEF-digital**.
- Celkový objem investičnej podpory v rámci tejto investície je 75 miliónov eur, časť rozpočtu, cca 30 mil. eur, bude alokovaná práve na dofinancovanie priamo riadených programov EÚ).
- Dňa 22.7.2022 bola zverejnená v Obchodnom vestníku 141/2022 **Schéma štátnej pomoci z prostriedkov Plánu obnovy a odolnosti SR na podporu zapájania slovenských predkladateľov v rámci priamo riadených programov EÚ (SA.103970)**.
- Európske centrálne digitálnych inovácií (ECDI) – dofinancovanie z prostriedkov POO SR, poskytovanie služieb MSP, OVS, midcaps – **výzva uzavretá**.
- Výzva na dofinancovanie projektov z PRP – štátna pomoc / mimo režimu štátnej pomoci .



Európske konzorciá digitálnych infraštruktúr (EDICy)

Formálne zriadené tri EDICy:

- Alliance for Language Technologies – ALT EDIC
- Local Digital Twins – Citiverse – LDT EDIC
- Europeum EDIC (Blockchain) – (EK formálne rozhodnutie - do 21.5.2024).

EDICY, ktoré sú v súčasnosti v procese prípravy:

- Cybersecurity Skills Academy EDIC (predsed.: Grécko)
- IMPACTS EDIC (predsed.: Grécko)
- Genomes EDIC (predsed.: Lux.)
- Digital Commons EDIC (predsed.: Franc. a Holand.)
- Mobility EDIC (predsed.: Holand.)
- Agri Food EDIC (predsed.: Franc.)
- Cancer Image Europe (EUCAIM, predsed. Špan.).
- Vehicle of The Future
- European Startup Nations Alliance.

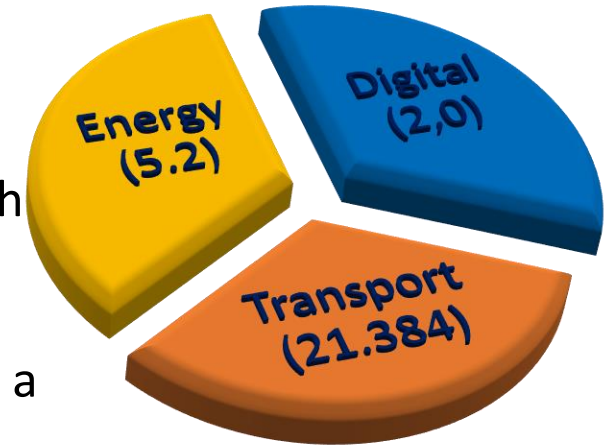
Program Nástroj na prepájanie Európy CEF Digital 2021-2027



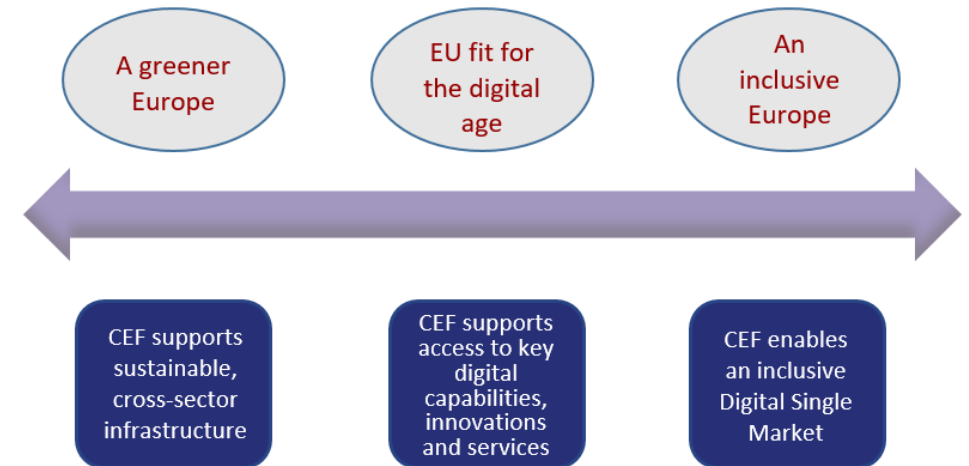
15. máj 2024

CEF2 Digital 2021-2027 - 2 mld. €

- Jeden z dvojice nástupných programov po **CEF Telekom 2014-2020** (s rozpočtom 1 mld. EUR) .
- Naplnenie cieľov **stratégie gigabitovej spoločnosti**: podpora členských štátov pri riešení celkovej investičnej medzery (155 miliárd EUR) so strategickými projektmi.
- **Doplnok** k Digitálnej Európe, Horizon Europe, štrukturálnymi fondom a InvestEU.



- **Cezhraničné 5G koridory (Cross-border)**
- **Gigabitové pripojené komunity**
- **Medzinárodné/ cezhraničné pripojenie**



CEF Digital pracovný program 2024-27 - orientácie:

- Rozpočet na roky 2024 – 27: 864 mil. Eur
- **Témy:**
 - podmorské káble,
 - nasadenie 5G: koridory a smart komunity,
 - kvantová komunikačná infraštruktúra (EuroQCI) a
 - prevádzkové digitálne platformy.

ĎAKUJEM 😊

Ing. Marek Tóth
MIRRI SR
sekcia digitálnej agendy
Marek.Toth@mirri.gov.sk
Tel. 02/ 2092 8210

www.mirri.gov.sk



 **MINISTERSTVO**
INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA
A INFORMATIZÁCIE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Kontakty

- Pre všeobecné otázky k **Programu Digitálna Európa**:
MIRRI SR, sekcia digitalizácie, email: ProgramDIGITAL@mirri.gov.sk , tel. 02/2092 8210.

Výzvy v oblasti kybernetickej bezpečnosti: www.kyberkomunita.sk , alebo
kontaktujte Kompetenčné a certifikačné centrum kybernetickej bezpečnosti (KCCKB)
– email: projekty@cybercompetence.sk
- Program CEF Digital: cefdigital@mirri.gov.sk , tel. 02/2092 8210.