

Prehľad druhého kola výziev publikovaných v rámci priamo riadeného programu Digitálna Európa na r. 2021 – 2027

Dátum publikácie výziev: 22.2.2022, termín na predkladanie projektov: **17. máj 2022.**

Oblasť: Cloud, dáta a testovacie a experimentálne zariadenia

- [Dátový priestor pre bezpečnosť a presadzovanie práva](#)
ID témy: „DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-SEC-LAW“
Typ akcie: jednoduchý grant (50 % miera financovania)
Cieľ: zaviesť spoločný Európsky bezpečnostný dátový priestor pre inovácie umožňujúci výskum, vývoj, testovanie, školenie a validáciu algoritmov pre systémy bezpečnosti (presadzovanie práva) založené na umelej inteligencii na základe rôznych typov údajov vrátane operačných pseudonymizovaných a anonymizovaných datasetov, podľa princípu minimalizácie údajov (Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 – GDPR a Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/680 z 27. apríla 2016 - LED). Osobitná pozornosť sa musí venovať znižovaniu potenciálnej zaujatosti v algoritmoch, ktoré majú používať orgány činné v trestnom konaní.
Technologická suverenita členských štátov a EÚ v oblasti boja proti zločinu a terorizmu v digitálnom veku je základným verejným záujmom, ako aj otázkou národnej bezpečnosti a možno ju posilniť vytvorením vysoko kvalitných a dôveryhodných súborov údajov, ktoré by umožnili Agentúry presadzovania práva (LEA) v jednotlivých členských štátoch na vývoj a overovanie vlastných digitálnych nástrojov.
Rozpočet: 8 mil. Eur.
- [Federalizovaná európska infraštruktúra pre údaje o snímkach rakoviny](#) – **plánovaný info deň EK na 8. marca 2022** (link na prihlásenie: [tu](#))
ID témy: „DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-CANCER-IMAGE“
Typ akcie: jednoduché granty (50 % miera financovania)
Cieľ: vytvoriť a nasadiť celoeurópsku digitálnu infraštruktúru uľahčujúcu prístup k snímkam rakoviny a súvisiacim údajom o pacientoch v úplnom súlade s platnými požiadavkami na ochranu údajov, vychádzajúc z práce príslušných H2020 a iných výskumných projektov. Infraštruktúru budú využívať lekári, výskumníci a inovátori s konečným cieľom presnejšieho a rýchlejšieho klinického rozhodovania, diagnostiky, liečby a prediktívnej medicíny, ktoré budú prínosom pre občanov, pacientov, systémy zdravotnej starostlivosti a celkovú ekonomiku.
Rozpočet: 18 mil. Eur.
- [Otvorené údaje verejného sektora pre AI](#)
ID témy: “DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-OPEN-AI”
Typ akcie: jednoduchý grant (50 % miera financovania)
Cieľ: zvýšiť dostupnosť, kvalitu a použiteľnosť informácií verejného sektora v súlade s požiadavkou Smernice o otvorených údajoch a podporiť opätovné používanie a kombináciu otvorených verejných údajov v celej EÚ na rozvoj informačných produktov a služieb vrátane aplikácií umelej inteligencie.
Rozpočet: 20 mil. Eur.
- [Testovacie a experimentálne zariadenie pre zdravie](#)
ID témy: “DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-TEF-HEALTH”, špecializovanú Q&A stránku nájdete [tu](#).
Typ akcie: jednoduchý grant (50 % miera financovania)



Cieľ: víťazný projekt vyvinie Testovacie a experimentálne zariadenie (TEF) so zameraním na úplné testovanie a validáciu pokročilých technológií založených na AI (napr. IoT, MedIoT, Active and Assisted Living Technologies) a robotických technológií pre zdravotníctvo a starostlivosť v scenároch z reálneho sveta. Cieľom TEF pre zdravotnú starostlivosť by malo byť posilnenie dôvery a prijatia komunitou používateľov a podpora zavádzania európskych riešení umelej inteligencie, údajov a robotiky z laboratória na trh prostredníctvom procesu validácie, čím sa zvýši vyspelosť testovaných riešení.

Rozpočet: 30 mil. Eur.

- [Testovacie a experimentálne zariadenie pre výrobný sektor](#)

ID témy: „DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-TEF-MANUF“

Typ akcie: jednoduchý grant (50 % miera financovania)

Cieľ: zvýšiť produktivitu a inovačnú kapacitu európskeho výrobného sektora, jeho odolnosť a globálnu konkurencieschopnosť prostredníctvom integrácie najmodernejších technológií umelej inteligencie a robotiky do oblasti výroby.

Najmä celosvetová rozsiahla referenčná stránka na testovanie a experimentovanie s riešeniami poháňanými umelou inteligenciou podporí nasadenie dôveryhodnej, prenosnej a škálovateľnej priemyselnej umelej inteligencie v Európe. Prechod na výrobný priemysel viac založený na umelej inteligencii zlepší kvalitu a udržateľnosť výroby.

Rozpočet: 30 mil. Eur.

- [Testovacie a experimentálne zariadenie pre agropotravinárstvo](#)

ID témy: „DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-TEF-AGRIFOOD“

Typ akcie: jednoduchý grant (50 % miera financovania)

Cieľ: podporovať rozvoj umelej inteligencie a robotických technológií poháňaných umelou inteligenciou s cieľom slúžiť poľnohospodársko-potravinárskemu sektoru tým, že sa umožní plne využívať výhody digitálnej transformácie a prechodu na obehové hospodárstvo v záujme udržateľnejšej cenovo dostupnej, efektívnej a konkurencieschopnej výroby podľa vysokých štandardov.

Najmä testovacie a experimentálne zariadenia (TEF) sa budú snažiť o maximalizáciu využívania riešení poháňaných umelou inteligenciou v agropotravinárstve, aby sa maximalizoval vplyv na konkurencieschopnosť agropotravinárstva a jeho hlavných hráčov.

Rozpočet: 30 mil. Eur.

- [Zariadenie na testovanie a experimentovanie pre inteligentné mestá a komunity](#)

ID témy: „DIGITAL-2022-CLOUD-AI-02-TEF-SMART“

Typ akcie: DIGITÁLNY jednoduchý grant (50 % miera financovania)

Cieľ: poskytnúť testovacie a experimentálne zariadenie pre AI a robotiku v mestách a komunitách a sprístupniť ich zdroje mestám, komunitám a inovatívnym priemyselným subjektom v EÚ (vrátane MSP), čo by im umožnilo overiť nové služby riadené umelou inteligenciou v prostrediach blízkyh skutočnému životu pred ich ďalším masívnym nasadením. Zariadenie na testovanie a experimentovanie bude aktívne spolupracovať s projektom overujúcim návrh spoločného európskeho dátového priestoru pre inteligentné mestá a komunity tým, že sprístupní akúkoľvek infraštruktúru vytvorenú pilotnými projektmi financovanými v rámci tejto iniciatívy z dlhodobého hľadiska ostatným zainteresovaným stranám.

Testovacie a experimentálne zariadenia (TEF) sa budú najmä snažiť maximalizovať využívanie riešení založených na AI v inteligentných mestách a komunitách a maximalizovať vplyv na služby a konkurencieschopnosť inteligentných miest a komunit ako aj maximalizovať vplyv na inovátorov AI.

Rozpočet: 20 mil. Eur.

Oblasť: Kybernetická bezpečnosť a dôvera

[Nasadenie siete národných koordinačných centier s členskými štátmi](#)

ID témy: „DIGITAL-2022-CYBER-02-NAT-COORDINATION“

Typ akcie: jednoduché granty (50 % miera financovania)

Cieľ: vytvorením Európskeho kompetenčného centra pre priemysel, technológie a výskum v oblasti kybernetickej bezpečnosti (nariadenie (EÚ) 2021/887) prispejú národné koordinačné centrá (NCC) spolupracujúce prostredníctvom siete k dosiahnutiu cieľov tohto nariadenia a podporia komunitu kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti v každom členskom štáte a prispievajú k získaniu potrebnej kapacity. Národné koordinačné centrá budú podporovať budovanie kapacít kybernetickej bezpečnosti na národnej a prípadne regionálnej a miestnej úrovni. Zameriavajú sa na podporu cezhraničnej spolupráce a na prípravu spoločných akcií, ako sa vymedzuje v Európskom priemyselnom, technologickom a výskumnom kompetenčnom centre a nariadení o sieti v oblasti kybernetickej bezpečnosti.

Rozpočet: 33 mil. Eur.

- [Podpora kybernetickej bezpečnosti v zdravotníctve](#)

ID témy: „DIGITAL-2022-CYBER-02-SUPPORTHEALTH“

Typ akcie: Akcie na podporu MSP (50 % miera financovania a 75 % pre MSP)

Cieľ: podporiť odolnosť v oblasti kybernetickej bezpečnosti v zdravotníctve a zdravotníckych zariadeniach, ktoré boli v posledných rokoch vystavené mimoriadnemu tlaku, najmä počas krízy COVID-19, s cieľom obmedziť škody spôsobené incidentmi kybernetickej bezpečnosti, ktoré poškodili nemocnice a poskytovateľov zdravotníckych služieb.

Rozpočet: 10 mil. Eur.

Oblasť: Urýchlenie najlepšieho využitia digit. technológií

- [EBSI - Nasadzovanie služieb](#) - EK plánuje osobitný webinár na 14. marca 2022!

ID témy: „DIGITAL-2022-DEPLOY-02-EBSI-SERVICES“

Typ akcie: jednoduché granty (50 % miera financovania)

Cieľ: prostredníctvom grantov podporovať činnosti posilňujúce prípady použitia EBSI a EBP. To zapojí široké spektrum európskych aktérov do činností súvisiacich s prioritami EBSI a EBP. Táto téma podporí zavedenie EBSI tým, že prispeje k implementácii aspoň jednej z nasledujúcich priorít: 1) EBSI uzly a podporné služby a 2) Nasadenie prípadov cezhraničného používania.

Rozpočet: 15 mil. Eur.

- [Štandardizácia blockchainu](#)

ID témy: „DIGITAL-2022-DEPLOY-02-BLOCKCHAIN-STANDARD“

Typ akcie: koordinačné a podporné akcie (100 % miera financovania)

Cieľ je trojaký: (i) prispieť k implementácii kapitoly o blockchaine v Priebežnom pláne pre štandardizáciu IKT, (ii) posilniť prepojenie medzi EBSI a medzinárodnými a európskymi technológiami blockchainu/distribovanej knihy (DLT) činnosti v oblasti štandardizácie a technických špecifikácií, (iii) posilniť účasť európskych začínajúcich podnikov, MSP a nezávislých odborníkov na vývoji noriem a technických špecifikácií blockchain/DLT.

Rozpočet: 1 mil. Eur.

- [Podpora implementácie Európskeho rámca digitálnej identity a implementácie Jednorazového systému podľa Nariadenia o jednotnej digitálnej bráne](#)

ID témy: „DIGITAL-2022-DEPLOY-02-ELECTRONIC-ID“



Typ akcie: jednoduchý grant (50 % miera financovania)

Cieľ: podporiť pilotnú prevádzku Európskych peňaženiek digitálnej identity (ďalej len „peňaženky“) členskými štátmi a príslušnými zainteresovanými stranami v súlade so spoločným súborom nástrojov Únie a referenčnou aplikáciou peňaženky, ktorá bude sprístupnená členským štátom.

Na tento účel sa bude podporovať vývoj a zavádzanie prípadov použitia pre nový ekosystém európskej digitálnej identity v rôznych oblastiach, do ktorých budú zapojené zainteresované strany z verejného aj súkromného sektora. Jeho cieľom je otestovať interoperabilitu a škálovateľnosť vyvinutých riešení v rámci ich vnútroštátnych a cezhraničných implementačných kontextov, skúšobných ciest používateľov, podľa potreby zbierať spätnú väzbu pre opakované aktualizácie sady nástrojov a referenčnej aplikácie peňaženky a podporovať príležitosti nová infraštruktúra medzi zainteresovanými stranami a užívateľmi verejného a súkromného sektora. Celkovo by táto téma mala pomôcť členským štátom vybudovať potrebné odborné znalosti a infraštruktúru na uľahčenie poskytovania peňaženiek v súlade s príslušnými povinnosťami, ktoré majú byť stanovené v budúcom nariadení.

Rozpočet: 37 mil. Eur.

- [Bezpečnosť \(presadzovanie práva\): Pilotné projekty založené na umelej inteligencii](#)

ID témy: „DIGITAL-2022-DEPLOY-02-LAW-SECURITY-AI“

Typ akcie: akcie na podporu MSP (50 % miera financovania a 75 % pre MSP)

Cieľ: umožniť konečné overenie a podporiť zavádzanie systémov umelej inteligencie na presadzovanie práva spustením rozsiahlych pilotných projektov v priestoroch agentúr pre presadzovanie práva (LEA). Je to nevyhnutné, pretože systémy umelej inteligencie pre presadzovanie práva vo väčšine prípadov potrebujú konečnú validáciu na skutočných prevádzkových súboroch údajov, ku ktorým je možné pristupovať iba v samostatných zabezpečených prostrediach.

Táto akcia prispeje k preklenutiu priepasti medzi prototypmi, ktoré boli vyvinuté s podporou programov bezpečnostného výskumu a inovácií financovaných EÚ (t.j. do TRL 7) a systémami overenými v operačnom prostredí, ktoré prinášajú jasnú pridanú hodnotu pre policajných pracovníkov (t.j. TRL 8 /9).

Rozpočet: 5 mil. Eur.

Oblasť: Pokročilé digitálne zručnosti

- [Krátkodobé školiace kurzy v kľúčových kapacitných oblastiach](#)

ID témy: „DIGITAL-2022-TRAINING-02-SHORT-COURSES“

Typ akcie: akcie na podporu MSP (50 % miera financovania a 75 % pre MSP)

Cieľ: Podporiť projekty, ktoré navrhnu a poskytnú vysokokvalitné krátkodobé školiace kurzy na zvyšovanie kvalifikácie a rekvalifikácie pracovnej sily s osobitným zameraním na vlastníkov, manažérov a zamestnancov MSP. Kurzy musia byť praktické a poskytovať špecifické znalosti o kľúčových digitálnych technológiách a ich aplikáciách, napríklad: AI, kybernetická bezpečnosť, mikroelektronika, internet vecí, 3D tlač a modelovanie, cloud a softvér, dáta alebo blockchain. Osobitná pozornosť sa musí venovať ekologickým aspektom, ako a vplyvu týchto technológií na životné prostredie.

Rozpočet: 25 mil. Eur.

- [Podpora európskych inovácií vo vzdelávaní](#)

ID témy: DIGITAL-2022-SKILLS-02-INNOVATE-EDU

Typ akcie: koordinačné a podporné akcie (100 % miera financovania)



Cieľ: podporiť digitálnu transformáciu sektora vzdelávania na európskej úrovni podporou inovácií vo vzdelávaní v Európe a konkrétnejšie podporou začínajúcich podnikov EdTech, MSP a inkubátorov s cieľom urýchliť ich prevratné riešenia EdTech.

Úspešný projekt podporí aj priority Akčného plánu digitálneho vzdelávania na roky 2021 – 2027 a konkrétne jednu z jeho akcií, budúce Európske centrum digitálneho vzdelávania, a prispeje k rámci Európskeho vzdelávacieho priestoru.

Rozpočet: 3 mil. Eur.

Oblasť: Údaje o kultúrnom dedičstve

- [Dátový priestor pre kultúrne dedičstvo \(nasadzovanie\)](#)

ID témy: „DIGITAL-2022-CULTURAL-02-HERITAGE“

Typ akcie: Akcia na podporu MSP (50 % miera financovania a 75 % pre MSP)

Cieľ: výzva sa zameriava na využitie príležitostí pokročilých technológií na digitálnu transformáciu sektora kultúrneho dedičstva, ako je 3D, umelá inteligencia alebo strojové učenie na zvýšenie kvality, udržateľnosti, využitia a opätovného využitia údajov. Tieto projekty musia prispieť k spoločnému európskemu dátovému priestoru kultúrneho dedičstva a vybudujú digitálnu kapacitu spoluprácou s existujúcimi a príslušnými európskymi národnými a regionálnymi iniciatívami a platformami.

Rozpočet: 4 mil. Eur.

Oblasť: GovTech Inkubátor

- [GovTech Inkubátor \(DIGITAL-2022-GOVTECH-02-FPA\)](#)

ID témy: „DIGITAL-2022-GOVTECH-02-INCUBATOR-FPA“

Typ akcie: Zmluva o rámcovom partnerstve.

Cieľ: na základe rámcovej zmluvy o partnerstve medzi EK a GovTech inkubátorom je cieľom podporiť finančnými grantami cezhraničnú spoluprácu medzi národnými digitálnymi agentúrami v členských štátoch zahŕňajúc aj GovTech aktérov zo súkromného aj akademického sektora. Vo verejnom sektore sa má takto kontinuálne podporovať používanie vznikajúcich digitálnych technológií (ako je umelá inteligencia, Blockchain atď.) a identifikovať opakovane použiteľné komponenty.

Rozpočet: 6 mil. Eur.