



EU BUDGET FOR THE FUTURE

#EUBudget #EURoad2Sibiu #FutureofEurope



ULAGANJE U BUDUĆNOST DIGITALNA TRANSFORMACIJA U RAZDOBLJU 2021.–2027.

ZAŠTO JE TO PRIORITET?

U digitalnoj transformaciji leži ključ budućeg rasta u Europi. Sljedeći dugoročni proračun EU-a, europski višegodišnji financijski okvir, s pomoću novih projekata financiranja pomoći će da se premosti jaz u ulaganjima u digitalizaciju u razdoblju 2021.–2027.

ŠTO JE NOVO U RAZDOBLJU 2021.–2027.?

Strategijom jedinstvenog digitalnog tržišta uspostavljen je snažan okvir koji se sad mora popratiti **jednako snažnim programom ulaganja** kako bi se maksimalno iskoristile brojne prilike koje nudi digitalna transformacija:



ulaganja u digitalizaciju koja će biti mnogo veća nego prije,



usmjerenost na područja od javnog interesa,



jačanje nekoliko projekata suradnje s državama članicama koji su u tijeku.

Komisija je uspostavila novi program Digitalna Europa s ukupnim proračunom od 9,2 milijarde EUR za oblikovanje i potporu digitalnoj transformaciji europskih društava i gospodarstava. Programom će se potaknuti ulaganja poduzetničkog kapitala u superračunalstvo, umjetnu inteligenciju, kibersigurnost i napredne digitalne vještine.

PET PRIORITETNIH PODRUČJA U OKVIRU PROGRAMA DIGITALNA EUROPA JESU:



superračunalstvo



umjetna
inteligencija



kibersigurnost i
povjerenje



napredne
digitalne vještine



osiguravanje široke
uporabe digitalnih
tehnologija u cijelom
gospodarstvu i
društvu

KOJI ĆE DODATNI UČINAK PRORAČUN EU-A IMATI U DIGITALNOM PODRUČJU?

Digitalna transformacija u središtu je i Instrumenta za povezivanje Europe za razvoj digitalne infrastrukture.

U okviru svojih ciljeva „pametnija Europa” i „povezaniya Europa” Europski fond za regionalni razvoj i Kohezijski fond podupirat će digitalnu transformaciju gospodarstva na regionalnoj razini i stvaranje regionalnih mreža i sustava za promicanje održivog prometa, pametnih energetskih mreža, pametnih gradova i brzog digitalnog pristupa.

Novim programom za istraživanja i inovacije Obzor Europa potaknut će se znanstveni, gospodarski i društveni učinak financiranja sredstvima EU-a, što će naposljetku rezultirati povećanjem blagostanja Europljana. Njime će se, zajedno s programom Digitalna Europa, osigurati sinergije u područjima kao što su umjetna inteligencija, robotika, računalstvo visokih performansi i veliki podaci.

Ulaganja u digitalizaciju bit će moguća u okviru četiriju sastavnica budućeg fonda InvestEU, konkretno u digitalnu infrastrukturu, digitalnu transformaciju malih poduzeća, istraživanje u području digitalnih tehnologija te kao potpora socijalnoj ekonomiji da ostvari koristi od digitalne transformacije.

U okviru novog Europskog socijalnog fonda+ građanima će se putem projekata u državama članicama pružiti pomoć u ovladavanju osnovnim vještinama potrebnima u novom digitalnom svijetu. Ulaganja u usavršavanje digitalnih vještina sadržana su i u Fondu za prilagodbu globalizaciji.

SLJEDEĆI KORACI



ZAŠTO SU TA PODRUČJA PRIORITET I KAKO ĆE SE UPOTRIJEBITI SREDSTVA?



SUPERRAČUNALSTVO

Računala visokih performansi ili superračunala potrebna su za obradu sve većih količina podataka. Novim programom Digitalna Europa ojačat će se kapaciteti za računalstvo visokih performansi i obradu podataka u EU-u te će se osigurati njihova široka primjena u područjima kao što su borba protiv klimatskih promjena, poboljšanje zdravstvene skrbi i sigurnost.

Komisija je u siječnju 2018. predložila važnu inicijativu o superračunalstvu — Zajednički poduhvat EuroHPC — kako bi s državama članicama stvorila vrhunsku integriranu infrastrukturu za superračunalstvo i obradu podataka te potaknula Europu da tom području da svoj doprinos. Tom se projektu europske suradnje već pridružilo 15 država članica i Švicarska te se očekuje da će s radom početi do kraja 2018.



2,7 milijardi EUR dodijeljeno je za superračunalstvo za:



nadogradnju i jačanje kapaciteta za računalstvo visokih performansi i obradu podataka u EU-u s vrhunskim eksaskalarnim sposobnostima do 2022./2023. (sposobnima za najmanje milijardu milijardi ili 10^{18} izračuna u sekundi) i posteksaskalarnim objektima do 2026./2027.



osiguravanje široke uporabe superračunalstva u područjima od javnog interesa kao što su zdravstvo, okoliš i sigurnost, ali i u industriji, osobito u malim i srednjim poduzećima.



UMJETNA INTELIGENCIJA

Umjetna inteligencija jedna je od najperspektivnijih tehnologija za gospodarski rast i rješavanje društvenih izazova u godinama koje slijede. Novi val inovacija koje se temelje na umjetnoj inteligenciji imat će golem utjecaj ne samo na digitalne proizvode i usluge, nego i na tradicionalnu industriju i sektore izvan IKT-a te će pridonijeti poboljšanju svakodnevnog života ljudi.

Komisija je u travnju 2018. predstavila niz mjera za povećanje javnih i privatnih ulaganja u umjetnu inteligenciju radi pripreme za društveno-gospodarske promjene i kako bi osigurala odgovarajući etički i pravni okvir.



Iznos od 2,5 milijardi EUR dodijeljen je za umjetnu inteligenciju za:



nadogradnju i jačanje uporabe umjetne inteligencije u poduzećima i javnoj upravi



olakšavanje sigurnog pristupa i pohranjivanje velikih skupova podataka i algoritama



jačanje i podupiranje postojećih objekata za testiranje umjetne inteligencije i eksperimentiranje s njom u državama članicama i poticanje njihove suradnje.



KIBERSIGURNOST I POVJERENJE

Istodobno s otvaranjem novih prilika građanima u pogledu povezivanja i širenja informacija digitalne tehnologije dovele su do pojave novih rizika. To se, među ostalim, odnosi na povećanje kibernapada i prijevара, krađe podataka te pokušaje destabilizacije naših demokracija. Ulaganja u kibersigurnost od ključne su važnosti jer su povjerenje i svijest temelj za funkcioniranje jedinstvenog digitalnog tržišta. Na te je izazove EU odgovorio donošenjem niza mjera kibersigurnosti, uključujući prvi zakonodavni akt na razini EU-a o kibersigurnosti (NIS).

Uz nastavak ulaganja u istraživanje i razvoj iz programa Obzor Europa, Komisija je danas predložila ulaganja u jačanje kapaciteta kako bi se osiguralo da Unija ima tehnološke i industrijske kapacitete kojima će osigurati svoje gospodarstvo, društvo i demokraciju.



Iznos od 2 milijardi EUR dodijeljen je za kibersigurnost za:



pružanje potpore, zajedno s državama članicama, javnoj nabavi napredne opreme, alata i podatkovne infrastrukture za kibersigurnost



pružanje potpore najboljoj uporabi europskog znanja, kapaciteta i vještina povezanih s kibersigurnošću



osiguravanje širokog uvođenja najnovijih rješenja za kibersigurnost u cijelom gospodarstvu



jačanje kapaciteta država članica i privatnog sektora za visoku zajedničku razinu sigurnosti mrežnih i informacijskih sustava u cijeloj Uniji.



NAPREDNE DIGITALNE VJEŠTINE

Korist od ulaganja u digitalne tehnologije ostvarit će se samo ako ima dovoljno kvalificiranih ljudi koji su sposobni služiti se njima. Samo će visokokvalificirana radna snaga u EU-u uvesti te tehnologije u naša gospodarstva. Program Digitalna Europa sadašnjim i budućim studentima i tehnološkim stručnjacima ponudit će dobre prilike za osposobljavanje i rad u području naprednih digitalnih tehnologija.

U ovom se trenutku u Europi nudi više od 350 000 radnih mjesta za visoko kvalificirane tehničke stručnjake u područjima kao što su umjetna inteligencija, analitika podataka i kibersigurnost.

 **Iznos od 700 milijuna EUR** dodijeljen je za digitalne vještine za:



pružanje potpore osmišljavanju i organiziranju dugotrajnog osposobljavanja i tečajeva za studente, stručnjake u području informacijske tehnologije i radnu snagu



pružanje potpore osmišljavanju i organiziranju kratkotrajnog osposobljavanja i tečajeva za poduzetnike, voditelje malih poduzeća i radnu snagu




pružanje potpore za osposobljavanje na radnom mjestu i pripravništvo za studente, mlade poduzetnike i osobe koje su nedavno diplomirale.



OSIGURAVANJE ŠIROKE UPORABE DIGITALNIH TEHNOLOGIJA U CIJELOM GOSPODARSTVU I DRUŠTVU

Programom Digitalna Europa osigurat će se digitalizacija javne uprave i javnih usluga te njihova interoperabilnost u cijelom EU-u te će se olakšati pristup tehnologiji i stručnom znanju svim poduzećima, a posebno MSP-ovima.

 Iznos od **1,3 milijarde EUR** dodijeljen je za digitalnu transformaciju područja od javnog interesa i digitalizaciju industrije za:



osiguravanje da javni sektor i područja od javnog interesa kao što su zdravstvo i skrb, obrazovanje, promet te kulturni i kreativni sektori mogu upotrebljavati najnovije digitalne tehnologije i imati pristup njima



pružanje većeg broja interoperabilnih javnih usluga na razini EU-a u cijelom EU-u



omogućavanje tijelima javne uprave pristupa testiranju i pokusnom izvođenju digitalnih tehnologija, uključujući njihovu prekograničnu uporabu



pružanje potpore prihvaćanju naprednih digitalnih i povezanih tehnologija u industriji, osobito u malim i srednjim poduzećima.



nadogradnju i jačanje mreže digitalnoinovacijskih centara



pružanje potpore najnovijim tehničkim kretanjima koja bi mogla biti od koristi za europsko gospodarstvo i društvo i njihovo pomno praćenje.