



# EU BUDGET FOR THE FUTURE

#EUBudget #EURoad2Sibiu #FutureofEurope



## VLAGANJE V PRIHODNOST DIGITALNA PREOBRAZBA 2021–2027

### ZAKAJ JE TO PREDNOSTNA NALOGA?

Digitalna preobrazba je ključnega pomena za prihodnjo rast v Evropi. Z novimi projekti financiranja bo naslednji dolgoročni proračun EU, evropski večletni finančni okvir, pripomogel k premostitvi vrzeli pri naložbah v digitalizacijo v EU v obdobju 2021–2027.

### NOVOSTI V OBDOBJU 2021–2027

S strategijo za enotni digitalni trg je bil vzpostavljen trden okvir, ki ga je zdaj treba povezati z enako trdnim naložbenim programom, da se čim boljše izkoristijo številne nove priložnosti, ki jih ponuja digitalna preobrazba:



veliko večje naložbe v digitalno področje kot prej;



usmerjenost v področja javnega interesa;



okrepitev več tekočih projektov sodelovanja z državami članicami.

Komisija je oblikovala nov program za digitalno Evropo s skupnim proračunom v višini 9,2 milijarde EUR v podporo digitalni preobrazbi evropskih družb in gospodarstev. Program bo spodbudil prelomne naložbe v superračunalništvo, umetno inteligenco, kibernetško varnost in napredne digitalne spretnosti.

### PET PREDNOSTNIH PODROČIJ V PROGRAMU ZA DIGITALNO EVROPO:



superračunalništvo



umetna inteligenca,



kibernetška varnost in zaupanje.



napredne digitalne spretnosti,



zagotovitev široke uporabe digitalnih tehnologij v gospodarstvu in družbi,

## KAKO BO ŠE PRIHODNJI PRORAČUN EU VPLIVAL NA DIGITALNO PODROČJE?

Digitalna preobrazba je tudi v središču Instrumenta za povezovanje Evrope za razvoj digitalnih infrastruktur.

Evropski sklad za regionalni razvoj in Kohezijski sklad bosta v skladu s ciljema „pametnejša Evropa“ in „bolj povezana Evropa“ podpirala digitalno preobrazbo gospodarstva na regionalni ravni in vzpostavljala regionalna omrežja in sisteme za spodbujanje trajnostnega prometa, pametnih energetskih omrežij, pametnih mest in digitalnega dostopa visoke hitrosti.

Novi program za raziskave in inovacije Obzorje Evropa bo pospeševal znanstveni, gospodarski in družbeni učinek financiranja EU ter tako večal blaginjo Evropejcev. Skupaj s programom za digitalno Evropo bo ustvarjal sinergije na področjih, kot so umetna inteligenca, robotika, visokozmogljivostno računalništvo in velepodatki.

Naložbe v digitalno področje bodo mogoče v štirih sklopih prihodnjega sklada InvestEU Fund, zlasti v digitalne infrastrukture, digitalno preobrazbo malih podjetij, raziskave digitalnih tehnologij in podporo socialnemu gospodarstvu, da bi izkoristilo digitalno preobrazbo.

Novi Evropski socialni sklad+ bo s projekti v državah članicah pomagal opremiti državljanke z osnovnimi znanji in spretnostmi za kovanje z novimi digitalnim svetom. Naložbe v digitalno izpopolnjevanje so vključene tudi v sklad za prilagoditev globalizaciji.

## NASLEDNJI KORAKI



## ZAKAJ SO TA PODROČJA PREDNOSTNA IN KAKO SE BO UPORABLJAL PRORAČUN?

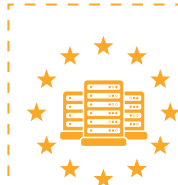


### SUPERRAČUNALNIŠTVO

Za obdelavo vedno večjih količin podatkov so potrebni visokozmogljivostni računalniki ali superračunalniki. Novi program za digitalno Evropo bo okrepil zmogljivosti EU za visokozmogljivostno računalništvo in obdelavo podatkov ter omogočil njihovo široko uporabo na področjih, kot so boj proti podnebnim spremembam, izboljšanje zdravstva in varnost.

Komisija je januarja 2018 predložila večjo pobudo za superračunalništvo, skupno podjetje EuroHPC za visokozmogljivostno računalništvo, da bi skupaj z državami članicami ustvarili vrhunsko integrirano superračunalniško in podatkovno infrastrukturo na svetovni ravni ter spodbujali evropski prispevek k temu področju. K pobudi je pristopilo že 15 držav članic in Švica, evropsko sodelovanje pa se bo predvidoma začelo pred koncem leta 2018.

 **2,7 milijarde EUR za superračunalništvo za:**



graditev in krepitev zmogljivosti EU za visokozmogljivostno računalništvo in obdelavo podatkov z vrhunskimi eksaravenskimi zmogljivostmi do leta 2022/2023 (z možnostjo vsaj milijardo milijard ali 1018 izračunov na sekundo) in poeksaravenskimi zmogljivostmi do leta 2026/2027;



zagotovitev široke uporabe superračunalnikov na področjih javnega interesa, kot so zdravje, okolje in varnost, ter v industriji, zlasti pri malih in srednjih podjetjih.



## UMETNA INTELIGENCA

Umetna inteligenca je ena najobetavnejših tehnologij za gospodarsko rast in premagovanje družbenih izzivov v prihodnjih letih. Novi val inovacij, ki temeljijo na umetni inteligenci, bo močno vplival ne le na digitalne izdelke in storitve, temveč tudi na tradicionalne industrije in panoge zunaj IKT, ter bo pomagal izboljšati vsakdanje življenje ljudi.

Komisija je aprila 2018 predstavila vrsto ukrepov za povečanje javnih in zasebnih naložb v umetno inteligenco, pripravo na družbeno-gospodarske spremembe ter vzpostavitev ustreznega etičnega in pravnega okvira.



### 2,5 milijarde EUR za umetno inteligenco za:



graditev in krepitev uporabe umetne inteligence v podjetjih in javnih upravah;



olajševanje varnega dostopa do velikih naborov podatkov in algoritmov ter njihovo shranjevanje;



krepitev in podpiranje obstoječih obratov za preizkušanje umetne inteligence in poskuse z njo v državah članicah ter spodbujanje njihovega sodelovanja.



## KIBERNETSKA VARNOST IN ZAUPANJE

Z novimi priložnostmi za povezovanje in razširjanje informacij med državljani so digitalne tehnologije prinesle tudi nova tveganja. Ta vključujejo čedalje več kibernetških napadov in goljufij, krajo podatkov in poskusov destabilizacije naših demokracij. Ključnega pomena je vlagati v kibernetško varnost, ker sta zaupanje in ozaveščenost temelja delovanja enotnega digitalnega trga. EU se je na te izzive odzvala s sprejetjem širokega nabora ukrepov za kibernetško varnost, vključno s prvim vseevropskim predpisom o kibernetški varnosti (varnost omrežij in informacijskih sistemov).

Poleg nadaljnjih naložb v raziskave in razvoj iz programa Obzorje Evropa je danes Komisija predlagala naložbe v krepitev zmogljivosti in s tem zagotovitev, da ima Unija tehnološke in industrijske zmogljivosti za obvarovanje svojega gospodarstva, družbe in demokracije.



### 2 milijardi evrov za kibernetško varnost za:



podporo naročanju napredne opreme za kibernetško varnosti, orodij in podatkovnih infrastruktur, in sicer skupaj z državami članicami;



podporo čim boljši uporabi evropskega znanja, zmogljivosti in spretnosti na področju kibernetške varnosti;



zagotovitev obsežnega uvajanja najnovejših rešitev kibernetške varnosti v celotnem gospodarstvu;



krepitev zmogljivosti v državah članicah in zasebnem sektorju za visoko skupno raven varnosti omrežij in informacijskih sistemov po vsej Uniji.



## NAPREDNE DIGITALNE SPRETNOSTI

Naložbe v digitalne tehnologije bodo prinašale koristi samo, če bo dovolj usposobljenih ljudi, ki jih bodo lahko uporabljali. Samo visoko usposobljena delovna sila v EU bo razširila te tehnologije po naših gospodarstvih. Program za digitalno Evropo bo za sedanje in prihodnje študente in tehnične strokovnjake ustvaril dobre priložnosti za usposabljanje in poklicno pot v naprednih digitalnih tehnologijah.

Trenutno je v Evropi več kot 350 000 prostih delovnih mest za visoko usposobljene tehnične strokovnjake na področjih, kot so umetna inteligenca, podatkovna analitika in kibernetska varnost.



### 700 milijonov EUR za digitalne spretnosti za:



podporo oblikovanju in izvajanju dolgoročnih usposabljanj in tečajev za študente, strokovnjake za informacijske tehnologije in delovno silo;



podporo oblikovanju in izvajanju kratkoročnih usposabljanj in tečajev za podjetnike, vodje malih podjetij in delovno silo;



podporo usposabljanju na delovnem mestu in pripravništvom za študente, mlade podjetnike in diplomante.



## ZAGOTOVITEV ŠIROKE UPORABE DIGITALNIH TEHNOLOGIJ V GOSPODARSTVU IN DRUŽBI

Program za digitalno Evropo bo omogočil digitalizacijo javnih uprav in javnih storitev ter njihovo interoperabilnost na ravni EU, hkrati pa olajševal dostop do tehnologije in strokovnega znanja vsem podjetjem, zlasti malim in srednjim.



### 1,3 milijarde EUR za digitalno preobrazbo na področjih javnega interesa in digitalizacijo industrije za:



omogočanje, da javni sektor in področja javnega interesa, kot so zdravje in oskrba, izobraževanje, promet, kulturni in ustvarjalni sektorji, uporabijo najnovejše digitalne tehnologije in imajo dostop do njih;



izvajanje bolj interoperabilnih javnih storitev po vsej EU in na ravni EU;



ponudbo dostopa javnim upravam do preizkušanja in poskusnega izvajanja digitalnih tehnologij, vključno z njihovo čezmejno uporabo;



podporo privzemanju naprednih digitalnih in z njimi povezanih tehnologij v industriji, predvsem v malih in srednjih podjetjih.



Graditev in krepitev omrežja vozlišč za digitalne inovacije.



Podpora in pozorno spremljanje najnovejšega tehničnega razvoja, ki bi lahko prinašal koristi evropskemu gospodarstvu in družbi.