

Bruselj, 29. maj 2019  
(OR. en)

8574/19

---

---

**Medinstitucionalna zadeva:  
2018/0227(COD)**

---

---

<b>CODEC 951</b>	<b>CYBER 131</b>
<b>TELECOM 188</b>	<b>JAI 404</b>
<b>AUDIO 65</b>	<b>DIGIT 79</b>
<b>CULT 72</b>	<b>DATAPROTECT 125</b>
<b>EDUC 208</b>	<b>DAPIX 148</b>
<b>COMPET 346</b>	<b>FREMP 55</b>
<b>RECH 227</b>	<b>RELEX 390</b>
<b>IND 149</b>	<b>CADREFIN 208</b>
<b>MI 377</b>	<b>PE 204</b>
<b>ESPACE 40</b>	

## **INFORMATIVNI DOPIS**

---

Pošiljatelj: generalni sekretariat Sveta  
Prejemnik: Odbor stalnih predstavnikov/Svet

---

Zadeva: Predlog UREDBE EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o vzpostavitvi programa za digitalno Evropo za obdobje 2021–2027  
– izid prve obravnave v Evropskem parlamentu  
(Strasbourg, 15. do 18. april 2019)

---

### **I. UVOD**

Poročevalka Angelika MLINAR (ALDE, AT) je v imenu Odbora za industrijo, raziskave in energetiko predstavila poročilo o predlogu uredbe. Poročilo vsebuje en predlog spremembe (predlog spremembe 206) predloga uredbe. Drugih predlogov sprememb ni bilo.

## II. GLASOVANJE

Poslanci in poslanke so na glasovanju na plenarnem zasedanju 17. aprila 2019 sprejeli spremembo 206 predloga uredbe.

Tako spremenjeni predlog Komisije predstavlja stališče Parlamenta v prvi obravnavi, ki je del zakonodajne resolucije iz priloge k temu dopisu<sup>1</sup>.

Deli priloženega besedila, ki niso označeni s sivo, z izjemo manjših neskladnosti po vsebini ustrezajo skupnemu razumevanju, ki je bilo doseženo 13. februarja 2019 na zadnjem dialogu v osmem parlamentarnem obdobju (2014–2019). Te neskladnosti naj bi bile odpravljene, preden bo Svet, potem ko bo dosežen dogovor o celotnem besedilu, sprejel svoje stališče.

---

---

<sup>1</sup> V različici stališča Parlamenta iz zakonodajne resolucije so spremembe predloga Komisije označene na naslednji način: deli, ki so bili besedilu Komisije dodani, so označeni s ***kreplekim in poševnim tiskom***, znak „■“ pa označuje črtano besedilo.

## **P8\_TA-PROV(2019)0403**

### **Program za digitalno Evropo za obdobje 2021–2027 \*\*\*I**

**Zakonodajna resolucija Evropskega parlamenta z dne 17. aprila 2019 o predlogu uredbe Evropskega parlamenta in Sveta o vzpostavitvi programa za digitalno Evropo za obdobje 2021–2027 (COM(2018)0434 – C8-0256/2018 – 2018/0227(COD))**

#### **(Redni zakonodajni postopek: prva obravnava)**

*Evropski parlament,*

- ob upoštevanju predloga Komisije Evropskemu parlamentu in Svetu (COM(2018)0434),
  - ob upoštevanju člena 294(2) ter členov 172 in 173(3) Pogodbe o delovanju Evropske unije, na podlagi katerih je Komisija predložila predlog Parlamentu (C8-0256/2018),
  - ob upoštevanju člena 294(3) Pogodbe o delovanju Evropske unije,
  - ob upoštevanju mnenja Evropskega ekonomsko-socialnega odbora z dne 18. oktobra 2018<sup>1</sup>,
  - ob upoštevanju mnenja Odbora regij z dne 5. decembra 2018<sup>2</sup>,
  - ob upoštevanju pisma predsednika Parlamenta konferenci predsednikov odborov z dne 25. januarja 2019, v katerem je opisan pristop Parlamenta k večletnemu zakonodajnemu okviru za sektorske programe po letu 2020,
  - ob upoštevanju pisma Sveta predsedniku Evropskega parlamenta z dne 1. aprila 2019, v katerem potrjuje skupni dogovor, ki sta ga sozakonodajalca dosegla med pogajanja,
  - ob upoštevanju člena 59 Poslovnika,
  - ob upoštevanju poročila Odbora za industrijo, raziskave in energetiko in mnenja Odbora za kulturo in izobraževanje ter mnenj Odbora za proračun, Odbora za okolje, javno zdravje in varnost hrane, Odbora za notranji trg in varstvo potrošnikov, Odbora za promet in turizem, Odbora za pravne zadeve in Odbora za državljanske svoboščine, pravosodje in notranje zadeve (A8-0408/2018),
1. sprejme stališče v prvi obravnavi, kakor je določeno v nadaljevanju<sup>3</sup>;

---

<sup>1</sup> UL C 62, 15.2.2019, str. 292.

<sup>2</sup> UL C 86, 7.3.2019, str. 272.

<sup>3</sup> To stališče nadomesti spremembe, sprejete 13. decembra 2018 (Sprejeta besedila, P8\_TA(2018)0521).

2. poziva Komisijo, naj mu zadevo ponovno predloži, če svoj predlog nadomesti, ga bistveno spremeni ali ga namerava bistveno spremeniti;
3. naroči svojemu predsedniku, naj stališče Parlamenta posreduje Svetu in Komisiji ter nacionalnim parlamentom.

**Stališče Evropskega parlamenta, sprejeto v prvi obravnavi dne 17. aprila 2019 z namenom sprejetja Uredbe (EU) 2019/... Evropskega parlamenta in Sveta o vzpostavitvi programa za digitalno Evropo za obdobje 2021–2027**

EVROPSKI PARLAMENT IN SVET EVROPSKE UNIJE STA –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije ter zlasti člena 172 in člena 173(3) Pogodbe,

ob upoštevanju predloga Evropske komisije,

po posredovanju osnutka zakonodajnega akta nacionalnim parlamentom,

ob upoštevanju mnenja Evropskega ekonomsko-socialnega odbora<sup>1</sup>,

ob upoštevanju mnenja Odbora regij<sup>2</sup>,

v skladu z rednim zakonodajnim postopkom<sup>3</sup>,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) Ta uredba določa finančna sredstva za program za digitalno Evropo za obdobje 2021–2027, ki predstavljajo prednostni referenčni znesek v smislu {sklic se ustrezno posodobi v skladu z novim medinstitucionalnim sporazumom: točka 17 Medinstitucionalnega sporazuma z dne 2. decembra 2013 med Evropskim parlamentom, Svetom in Komisijo o proračunski disciplini, sodelovanju v proračunskih zadevah in dobrem finančnem poslovanju<sup>4</sup>} za Evropski parlament in Svet v letnem proračunskem postopku.

---

<sup>1</sup> UL C , , str. (še ni potrjeno)

<sup>2</sup> UL C , , str. (še ni potrjeno)

<sup>3</sup> Stališče Evropskega parlamenta z dne 17. aprila 2019. **Besedilo, obarvano s sivo, ni bilo dogovorjeno v okviru medinstitucionalnih pogajanj.**

<sup>4</sup> *Posodobiti sklic:* UL C 373, 20.12.2013, str. 1. *Dokument je na voljo na spletnem mestu:* <https://eur-lex.europa.eu/legal->

- (2) Za ta program se uporabi Uredba (EU, Euratom) 2018/**1046** Evropskega parlamenta in Sveta **■** (v nadaljnjem besedilu: finančna uredba). Ta določa pravila za izvrševanje proračuna Unije, kar vključuje pravila o nepovratnih sredstvih, nagradah, javnih naročilih, posrednem izvrševanju, finančni pomoči, finančnih instrumentih in proračunskih jamstvih.
- (3) V skladu s finančno uredbo, Uredbo (EU, Euratom) št. 883/2013 Evropskega parlamenta in Sveta<sup>1</sup>, Uredbo Sveta (Euratom, ES) št. 2988/95<sup>2</sup>, Uredbo Sveta (Euratom, ES) št. 2185/96<sup>3</sup> in Uredbo (EU) 2017/1939<sup>4</sup> je treba finančne interese Unije zaščititi s sorazmernimi ukrepi, ki vključujejo preprečevanje, odkrivanje, popravljanje in preiskovanje nepravilnosti, vključno z goljufijami, izterjavo izgubljenih, neupravičeno plačanih ali nepravilno porabljenih sredstev ter po potrebi naložitev upravnih sankcij. Zlasti lahko v skladu z določbami in postopki, določenim v Uredbi (EU, Euratom) št. 883/2013 Evropskega parlamenta in Sveta, in Uredbo (Euratom, ES) št. 2185/96 Evropski urad za boj proti goljufijam (OLAF) izvaja upravne preiskave, vključno s pregledi in inšpekcijami na kraju samem, da bi ugotovil, ali je prišlo do goljufije, korupcije ali drugih nezakonitih ravnanj, ki škodijo finančnim interesom Unije. V skladu z Uredbo (EU) 2017/1939 lahko Evropsko javno tožilstvo (EJT) preiskuje in preganja goljufije ter druga nezakonita ravnanja, ki škodijo finančnim interesom Unije, kot je določeno v Direktivi (EU)

---

[content/SL/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.C\\_.2013.373.01.0001.01.ENG&toc=OJ%3AC%3A2013%3A373%3ATOC](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.C_.2013.373.01.0001.01.ENG&toc=OJ%3AC%3A2013%3A373%3ATOC)

- <sup>1</sup> UL L 248, 18.9.2013, str. 1–22. Uredba je na voljo na: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32013R0883&rid=1>
- <sup>2</sup> UL L 312, 23.12.1995, str. 1–4. Uredba je na voljo na: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:31995R2988&rid=1>
- <sup>3</sup> UL L 292, 15.11.1996, str. 2–5. Uredba je na voljo na: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:31996R2185&rid=1>
- <sup>4</sup> UL L 283, 31.10.2017, str. 1–71. Uredba je na voljo na: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32017R1939&rid=1>

2017/1371 Evropskega parlamenta in Sveta<sup>1</sup>. V skladu s finančno uredbo mora vsaka oseba ali subjekt, ki prejema sredstva Unije, v celoti sodelovati pri zaščiti finančnih interesov Unije ter Komisiji, uradu OLAF, EJT in Evropskemu računskemu sodišču (ERS) podeliti potrebne pravice in dostop ter zagotoviti, da vse tretje osebe, ki so vključene v izvrševanje sredstev Unije, podelijo enakovredne pravice.

- (4) V skladu s [sklicevanje se ustrezno posodobi v skladu z novim sklepom o ČDO: členom 88 Sklepa Sveta //EU<sup>2</sup>], so osebe in subjekti s sedežem v čezmorskih državah in ozemljih (ČDO) upravičeni do financiranja v skladu s pravili in cilji programa ter ureditvami, ki se uporabljajo v državi članici, s katero so zadevne čezmorske države in ozemlja povezane. ***Evropska komisija bi morala spremljati in redno ocenjevati njihovo dejansko sodelovanje v Programu.***
- (5) V skladu z odstavkoma 22 in 23 Medinstitucionalnega sporazuma z dne 13. aprila 2016<sup>3</sup> o boljši pripravi zakonodaje je treba ta program oceniti na podlagi informacij, zbranih v skladu s posebnimi zahtevami glede spremljanja, ***ki so povezane z obstoječimi potrebami in so v skladu z Uredbo (EU) 2016/679 Evropskega parlamenta in Sveta<sup>4</sup>***, pri tem pa se izogibati pretiranemu urejanju in nalaganju upravnih bremen, zlasti državam članicam, ***ter upoštevati obstoječe okvire za merjenje in primerjalno analizo na digitalnem področju.***

---

<sup>1</sup> Direktiva (EU) 2017/1371 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 5. julija 2017 o boju proti goljufijam, ki škodijo finančnim interesom Unije, z uporabo kazenskega prava (UL L 198, 28.7.2017, str. 29).

<sup>2</sup> Sklep Sveta //EU.

<sup>3</sup> Medinstitucionalni sporazum med Evropskim parlamentom, Svetom Evropske unije in Evropsko komisijo o boljši pripravi zakonodaje z dne 13. aprila 2016; UL L 123, 12. 5. 2016, str. 1–14.

<sup>4</sup> ***Uredba (EU) 2016/679 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 27. aprila 2016 o varstvu posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov in o prostem pretoku takih podatkov ter o razveljavitvi Direktive 95/46/ES (Splošna uredba o varstvu podatkov) (UL L 119, 4.5.2016, str. 1).***

Te zahteve lahko po potrebi vključujejo merljive *kvantitativne in kvalitativne* kazalnike, ki bodo podlaga za oceno učinkov programa na terenu.

- (5a) ***Program bi moral zagotoviti čim večjo preglednost in odgovornost za inovativne finančne instrumente in mehanizme, v katere je vključen proračun Unije, zlasti kar zadeva njihov prispevek k doseganju ciljev Unije, in to tako glede začetnih pričakovanj kot končnih rezultatov.***
- (6) Digitalni vrh v Talinu<sup>1</sup>, ki je potekal septembra 2017, in sklepi Evropskega sveta<sup>2</sup> z dne 19. oktobra 2017 so naznanili potrebo po tem, da Evropa vlaga v svoje gospodarstvo in naslovi vrzel na področju znanj in spretnosti, z namenom ohranitve in okrepitev evropske konkurenčnosti *in inovacij*, kakovosti življenja in družbene strukture. Evropski svet je sklenil, da digitalna preobrazba nudi ogromno priložnosti za inovacijo, rast in delovna mesta, da bo prispevala h globalni konkurenčnosti in spodbudila ustvarjalno in kulturno raznolikost. Da se te priložnosti kar najbolje izkoristijo, se je treba kolektivno soočiti z izzivi, ki jih predstavlja digitalna preobrazba in pregled politik, povezanih z digitalno preobrazbo.
- (6a) ***Vzpostavitev trdnega evropskega digitalnega gospodarstva in družbe bo koristila dobremu izvajanju instrumenta za povezovanje Evrope, Wifi4EU in Evropskega zakonika o elektronskih komunikacijah.***
- (7) Evropski svet je zlasti sklenil, da bi morala Unija nujno nasloviti nastajajoče trende: to vključuje področja, kot je umetna inteligenca, obenem pa tudi zagotavljanje visoke stopnje varstva podatkov, ***ki je popolnoma v skladu z določbami Uredbe (EU) 2016/679***, digitalne pravice, ***temeljne pravice*** in etične standarde. Evropski svet je Komisijo povabil, da v začetku leta 2018 oblikuje evropski pristop k umetni inteligenci, in jo pozval k pripravi potrebnih pobud za krepitev pogojev okvira z namenom, da se EU omogoči raziskovanje novih trgov prek radikalnih inovacij, ki temeljijo na tveganjih, in ponovno potrdi vodilna vloga evropske industrije.
- (7c) ***Evropa mora odločno vlagati v svojo prihodnost in razviti strateške digitalne zmogljivosti, da bi izkoristila digitalno revolucijo. V ta namen je treba na ravni EU zagotoviti znatna proračunska sredstva (vsaj 9,2 milijarde EUR), ki jih je treba dopolniti***

<sup>1</sup> <https://www.eu2017.ee/news/insights/conclusions-after-tallinn-digital-summit>

<sup>2</sup> <https://www.consilium.europa.eu/media/21620/19-euco-final-conclusions-en.pdf>

- (8) Sporočilo Komisije z naslovom „Nov, sodoben večletni finančni okvir za EU, ki učinkovito uresničuje svoje prioritete po letu 2020“<sup>1</sup> med drugim orisuje možnosti prihodnjega finančnega okvira za program za digitalno preobrazbo Evrope, ki bi dosegel „velik napredek pri doseganju pametne rasti na področjih, kot so visoka raven kakovostne podatkovne infrastrukture, povezljivosti in kibernetike varnosti“. Pomagal bi zagotoviti vodilni položaj Evrope na področjih superračunalništva, interneta naslednje generacije, umetne inteligence, robotike in velepodatkov. S tem bi se okrepil konkurenčni položaj evropske industrije in podjetij na področju digitalnega gospodarstva. Prav tako bi pomembno vplival na *premostitev in* zapolnjevanje vrzeli v znanjih in spretnostih po vsej Uniji, *tako da imajo evropski državljani potrebne spretnosti in znanja za digitalno preobrazbo.*
- (9) Sporočilo „Na poti k skupnemu evropskemu podatkovnemu prostoru“<sup>2</sup> naslavlja nov ukrep kot korak v smeri skupnega podatkovnega prostora v EU – celovitega digitalnega območja takšne razsežnosti, da bo omogočilo razvoj *in inovativnost* novih izdelkov in storitev, ki temeljijo na podatkih.
- (10) Splošni cilj programa bi moral biti podpora digitalni preobrazbi industrije in spodbujanje boljšega izkoriščanja industrijskega potenciala politik inovacij, raziskav in tehnološkega razvoja v korist podjetij in državljanov po vsej Uniji, *tudi v najbolj oddaljenih in gospodarsko prikrajšanih regijah*. Program ima pet specifičnih ciljev, ki odražajo ključne potrebe politike, in sicer: visokozmogljivostno računalništvo **■**, umetna inteligenca, *kibernetika varnost*, napredna digitalna znanja in spretnosti, uvedba, najboljši načini uporabe digitalnih zmogljivosti in interoperabilnosti. Na vseh teh področjih bi moral program meriti v boljšo usklajenost z Unijo, državami članicami in regionalnimi politikami ter v združevanje zasebnih in industrijskih virov z namenom povečati naložbe in okrepiti sinergije. *Poleg tega bi moral program povečati konkurenčnost Unije in odpornost njenega gospodarstva.*

---

<sup>1</sup> COM(2018)0098.

<sup>2</sup> COM(2018)0125.

- (10a) *Vseh pet specifičnih ciljev je med seboj ločenih, vendar so soodvisni. Tako na primer umetna inteligenca potrebuje zaupanja vredno kibernetiko varnost, kapacitete vrhunskega visokozmogljivostnega računalništva bodo ključne pri podpiranju učenja v okviru umetne inteligence, vse tri zmogljivosti pa zahtevajo napredna digitalna znanja in spretnosti. Čeprav se posamezni ukrepi v okviru tega programa lahko nanašajo na en sam specifični cilj, se cilji ne smejo obravnavati ločeno, temveč kot jedro usklajenega svežnja.*
- (10b) *Podpirati je treba MSP, ki želijo izkoristiti digitalno preobrazbo v svojih proizvodnih procesih. To bo MSP omogočilo, da z učinkovito uporabo virov prispevajo k rasti evropskega gospodarstva.*
- (11) Osrednjo vlogo pri izvajanju programa bi morala imeti **evropska** vozlišča za digitalne inovacije, ki naj bi spodbudila široko sprejetost naprednih digitalnih tehnologij v industriji, *zlasti v MSP in pri subjektih, ki imajo največ 3 000 zaposlenih in ki niso MSP (podjetja s srednje veliko tržno kapitalizacijo)*, pri javnih organizacijah in na univerzah. *Da bi pojasnili razliko med vozlišči za digitalne inovacije, ki izpolnjujejo merila za upravičenost na podlagi tega programa, in vozlišči za digitalne inovacije, vzpostavljenimi na podlagi sporočila o digitalizaciji evropske industrije (COM(2016)0180) in financiranimi z drugimi viri, bi bilo treba vozlišča za digitalne inovacije, financirana na podlagi tega programa, imenovati evropska vozlišča za digitalne inovacije. Evropska vozlišča za digitalne inovacije bi morala delovati skupaj kot decentralizirana mreža. Služijo* kot dostopne točke do najnovejših digitalnih zmogljivosti, vključno z visokozmogljivostnim računalništvom, umetno inteligenco, kibernetiko varnostjo ter drugimi obstoječimi inovativnimi tehnologijami, kot so ključne omogočitvene tehnologije, na voljo tudi v laboratorijih FabLab ali CityLab. Delovala bodo kot enotne vstopne točke pri dostopu do testiranih in preizkušenih tehnologij ter spodbujala odprto inovativnost. Podpore bodo nudila tudi na področju naprednih digitalnih znanj in spretnosti (*npr. z usklajevanjem z izvajalci izobraževanja za zagotavljanje kratkoročnega usposabljanja za delavce in pripravništev za študente*). Mreža **evropskih** vozlišč za digitalne inovacije bi morala zagotavljati široko geografsko pokritost po vsej Evropi<sup>1</sup> in prispevati tudi k udeležbi najbolj oddaljenih regij na enotnem digitalnem trgu.

---

<sup>1</sup> Kot navedeno v sporočilu o digitalizaciji evropskega gospodarstva (COM(2016)0180).

- (11a) *V prvem letu programa bi bilo treba vzpostaviti začetno mrežo evropskih vozlišč za digitalne inovacije z odprtim in konkurenčnim postopkom subjektov, ki jih imenujejo države članice. Države članice bi zato morale imeti možnost, da predlagajo kandidate v skladu s svojimi nacionalnimi postopki ter upravnimi in institucionalnimi strukturami, Komisija pa bi morala pred izborom evropskega vozlišča za digitalne inovacije na ozemlju posamezne države članice v čim večji meri upoštevati njeno mnenje. Države članice lahko na osnovi konkurenčnega in odprtega procesa kot kandidatke imenujejo subjekte, ki že opravljajo funkcije kot vozlišča za digitalne inovacije v okviru pobude za digitalizacijo evropske industrije. Komisija lahko v postopek izbora vključi neodvisne zunanje strokovnjake. Komisija in države članice bi se morale izogibati nepotrebnemu podvajanju pristojnosti in funkcij na nacionalni ravni in ravni EU. Pri imenovanju vozlišč ter določanju njihovih dejavnosti in sestave bi bila zato potrebna ustrezna prožnost. Da bi zagotovili široko geografsko pokritost po vsej Evropi ter ravnovesje med tehnologijami in sektorji, bi lahko omrežje nadalje razširili z odprtim in konkurenčnim postopkom.*
- (11b) *Evropska vozlišča za digitalne inovacije bi morala razviti ustrezne sinergije z vozlišči za digitalne inovacije, ki se financirajo iz programa Obzorje Evropa ali drugih programov za raziskave in inovacije, z Evropskim inštitutom za inovacije in tehnologijo, zlasti programom EIT Digital in uveljavljenimi mrežami, kot sta evropska podjetniška mreža ali vozlišča EU Invest.*
- (11c) *Evropska vozlišča za digitalne inovacije bi morala delovati kot posredniki, prek katerih bi se industrija, podjetja in uprave, ki potrebujejo nove tehnološke rešitve, povezali zlasti z zagonskimi podjetji in MSP, ki že imajo tržno izvedljive rešitve.*
- (11d) *Konzorcij pravnih subjektov se lahko izbere za evropska vozlišča za digitalne inovacije na podlagi določbe iz člena 197.2(c) finančne uredbe, ki subjektom, ki niso pravne osebe po veljavnem nacionalnem pravu, omogoča sodelovanje v razpisih za zbiranje predlogov, pod pogojem, da so njihovi predstavniki pooblaščen, da v imenu subjektov prevzamejo pravne obveznosti, in da subjekti nudijo enaka jamstva za zaščito finančnih interesov Unije kot tista, ki jih nudijo pravne osebe.*
- (11e) *Evropska vozlišča za digitalne inovacije bi morala imeti možnost prejemati prispevke držav članic, sodelujočih tretjih držav ali njihovih javnih organov, prispevke*

*mednarodnih organizacij ali institucij, prispevke iz zasebnega sektorja, zlasti prispevke članov, delničarjev ali partnerjev evropskih vozlišč za digitalne inovacije, prihodke, ustvarjene iz lastnih sredstev in dejavnosti teh vozlišč, ter volila, donacije in prispevke posameznikov, omogočiti pa bi jim bilo treba tudi financiranje, med drugim v obliki nepovratnih sredstev iz tega programa in drugih programov Unije.*

- (12) Program se bo izvajal s projekti za krepitev ključnih digitalnih kapacitet in njihove široke uporabe. To bi moralo vključevati *sofinanciranje* z državami članicami in po potrebi zasebnim sektorjem. ***Stopnjo sofinanciranja bi bilo treba določiti v programu dela. Sredstva Unije lahko samo v izjemnih primerih krijejo do 100 % upravičenih stroškov.*** Zlasti bi se moralo zahtevati, da se pri javnih naročilih doseže kritična masa, s čimer se doseže najugodnejša ponudba in zagotovi, da dobavitelji v Evropi ostanejo v ospredju tehnološkega napredka.
- (13) Cilji politik tega programa se bodo uresničevali tudi prek finančnih instrumentov in proračunskega jamstva v okviru ■ sklada InvestEU.
- (14) Ukrepi programa bi se morali uporabiti za ***nadaljnje izboljšanje digitalnih zmogljivosti Unije in za*** odpravljanje nedelovanja trga ali neoptimalnih naložbenih okoliščin na sorazmeren način, brez podvajanja z zasebnim financiranjem ali njegovega izrinjanja ter jasno dodano vrednostjo EU.
- (15) Za doseganje kar najboljše prilagodljivosti v celotnem obdobju izvajanja programa in ustvarjanje sinergij med njegovimi komponentami, se lahko vsak specifičen cilj izvaja z vsemi instrumenti, ki so na voljo v okviru finančne uredbe. Izvedbeni mehanizmi, ki se uporabijo, so neposredno in posredno upravljanje, kadar bi bilo treba financiranje Unije kombinirati z drugimi viri financiranja ali kadar je za izvršitev potrebna vzpostavitev splošno upravljanih struktur. ***Poleg tega lahko Komisija, da bi se odzvala zlasti na nove spremembe in potrebe, npr. nove tehnologije, v okviru letnega proračunskega postopka in v skladu s finančno uredbo predlaga, da se odstopi od okvirnih zneskov, določenih v tej uredbi.***
- (15a) ***Da bi zagotovili učinkovito dodelitev sredstev iz splošnega proračuna Unije, je treba zagotoviti evropsko dodano vrednost vseh ukrepov in dejavnosti, izvedenih v okviru programa, njihovo komplementarnost z dejavnostmi držav članic, obenem pa bi si bilo treba prizadevati za doslednost, komplementarnost in sinergije s programi financiranja,***

*ki podpirajo področja politik s tesnimi medsebojnimi povezavami. Medtem ko za neposredno in posredno upravljane ukrepe zadevni programi dela omogočajo orodje za zagotavljanje doslednosti, bi bilo treba za zagotovitev doslednosti in komplementarnosti tudi med neposredno ali posredno upravljanimi sredstvi in sredstvi v okviru deljenega upravljanja vzpostaviti sodelovanje med Komisijo in zadevnimi organi držav članic.*

- (16) Visokozmogljivostno računalništvo in s tem povezani podatki o zmogljivosti obdelave v Uniji bi morali omogočati, da se zagotovi širša uporaba visokozmogljivostnega računalništva v industriji in splošneje na področjih javnega interesa, da se izkoristijo edinstvene priložnosti, ki jih superračunalniki prinašajo družbi, kar zadeva zdravje, okolje in varnost, ter konkurenčnost industrije, zlasti malih in srednjih podjetij. ***Unija mora pridobiti vrhunske superračunalnike in tako zagotoviti svoj sistem oskrbe ter uvesti storitve za simulacijo, vizualizacijo in izdelavo prototipov, hkrati pa zagotoviti, da bo sistem visokozmogljivostnega računalništva v skladu z vrednotami in načeli Unije.***
- (17) Podpora Uniji na tem področju sta izrazila Svet<sup>1</sup> in Evropski parlament<sup>2</sup>. Poleg tega je v ***letih 2017–2018 devetnajst*** držav članic podpisalo izjavo o EuroHPC<sup>3</sup>, večvladni sporazum, s katerim so se zavezale k sodelovanju s Komisijo pri izgradnji in uporabi najsodobnejše infrastrukture za visokozmogljivostno računalništvo in podatkovne infrastrukture v Evropi, ki bi bila po vsej Uniji na voljo za znanstvene skupnosti, javne in zasebne partnerje.
- (18) Za specifični cilj visokozmogljivostno računalništvo se za najprimernejši izvedbeni mehanizem šteje skupno podjetje, zlasti za usklajevanje nacionalnih strategij in strategij Unije ter naložb v infrastrukturo za visokozmogljivostno računalništvo in raziskave ter razvoj, združevanje virov iz javnih in zasebnih sredstev in zaščito gospodarskih in

---

1

2

3

strateških interesov Unije<sup>1</sup>. Poleg tega bodo kompetenčni centri za visokozmogljivostno računalništvo, *kot so opredeljeni v členu 2(4) Uredbe Sveta (EU) 2018/1488*, v državah članicah zagotavljali storitve visokozmogljivostnega računalništva za industrijo,  ***vključno z malimi in srednjimi podjetji in zagonskimi podjetji***, univerze in javne uprave.

- (19) Razvoj zmogljivosti, povezanih z umetno inteligenco, je ključno gonilo za digitalno preobrazbo industrije,  *storitev* in tudi javnega sektorja. Avtonomni roboti se vedno pogosteje uporabljajo v tovarnah, pri raziskovanju globokega morja, v domovih, mestih in bolnišnicah. Platforme za komercialno uporabo umetne inteligence so prerasle preizkusno fazo in prešle v uporabo na področjih zdravstva in okolja. Vsi večji proizvajalci avtomobilov razvijajo avtonomna vozila in tehnike strojnega učenja so v središču vseh glavnih spletnih platform ter aplikacijah za velepodatke.  ***Evropa mora nujno na vseh ravneh združiti moči, če želi biti konkurenčna v mednarodnem merilu. Države članice se tega zavedajo, zato so se konkretno zavezale, da bodo sodelovale pri usklajenem akcijskem načrtu.***
- (19a)  ***Knjižnice algoritmov lahko zajemajo širok sklop algoritmov, vključno s preprostimi rešitvami, kot so razvrstitveni algoritmi, algoritmi nevronske mreže oziroma algoritmi načrtovanja ali utemeljevanja, ali kompleksnejšimi rešitvami, kot so algoritmi prepoznavanja govora, algoritmi za navigacijo, vgrajeni v avtonomnih napravah, kot so brezpilotni zrakoplovi ali avtonomni avtomobili, ter algoritmi umetne inteligence, vgrajeni v robotih, ki jim omogočajo, da komunicirajo s svojim okoljem in se mu prilagajajo. Knjižnice algoritmov bi morale biti splošno dostopne na podlagi pravičnih, razumnih in nediskriminatornih pogojev.***
- (19b)  ***Evropski parlament je v svoji resoluciji z dne 1. junija 2017 o digitalizaciji evropske industrije poudaril vpliv jezikovnih ovir na industrijo in njeno digitalizacijo. V zvezi s tem je razvoj obsežnih jezikovnih tehnologij, ki temeljijo na umetni inteligenci, kot so samodejno prevajanje, prepoznavanje govora, besedilna analiza velepodatkov, sistemi za dialog in odgovarjanje na vprašanja, bistveni za ohranjanje jezikovne raznolikosti,***

---

<sup>1</sup> Ocena učinka, priložena dokumentu „Predlog uredbe Sveta o ustanovitvi skupnega podjetja EuroHPC“ (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>)

*zagotavljanje vključenosti ter omogočanje komunikacije med ljudmi ter med ljudmi in stroji.*

- (19c) *Proizvodi in storitve na podlagi umetne inteligence bi morali biti uporabnikom prijazni in privzeto zakoniti ter bi morali potrošnikom zagotoviti večjo izbiro in več informacij, zlasti o kakovosti proizvodov oziroma storitev.*
- (20) Za razvoj umetne inteligence so ključnega pomena razpoložljivost obsežnih zbirk podatkov in obrati za preizkuse in poskuse, ***vključno z jezikovnimi tehnologijami.***
- (21) Evropski parlament je v svoji resoluciji z dne 1. junija 2017 o digitalizaciji evropske industrije<sup>1</sup> poudaril pomen skupnega evropskega pristopa za kibernetško varnost, saj se zaveda, da je treba povečati ozaveščenost in obravnavati kibernetško odpornost kot ključno odgovornost za vodje podjetij ter oblikovalce politik na nacionalni in evropski ravni, ***ter pomen izvajanja privzete in vgrajene varnosti in zasebnosti.***
- (22) Kibernetška varnost je izziv za celotno Unijo, ki ga ne moremo obravnavati zgolj z nacionalnimi pobudami. Zmožljivosti Evrope na področju kibernetške varnosti bi bilo treba okrepiti in s tem Evropi zagotoviti potrebno stopnjo zaščite državljanov, ***javnih uprav*** in podjetij pred kibernetškimi grožnjami. Poleg tega bi morali biti potrošniki zaščiteni pri uporabi povezanih izdelkov, ki so lahko zlorabljeni, in bi lahko ogrozili njihovo varnost. To bi bilo treba doseči skupaj z državami članicami in zasebnim sektorjem, tako da se razvijejo in medsebojno usklajujejo projekti, ki krepijo zmožljivosti Evrope na področju kibernetške varnosti in zagotovi široka uvedba najnovejših rešitev na področju kibernetške varnosti v gospodarstvu, pa tudi z združevanjem kompetenc na tem področju, da se zagotovita kritična masa in odličnost.
- (23) Komisija je septembra 2017 predstavila sveženj pobud<sup>2</sup>, ki določajo celovit pristop Unije h kibernetški varnosti, da bi okrepila zmožljivosti Evrope za spoprijemanje s kibernetškimi napadi in grožnjami ter okrepila tehnološko in industrijsko zmožljivost na tem področju. ***To vključuje uredbo o Agenciji EU za kibernetško varnost (ENISA) ter certificiranje***

<sup>1</sup> Sklic dokumenta A8-0183/2017, dostopen na:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=TA&language=SL&reference=P8-TA-2017-0240>

<sup>2</sup> <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/policies/cybersecurity>

***informacijske in komunikacijske tehnologije na področju kibernetike varnosti (uredba o kibernetiki varnosti).***

- (24) Osnovni pogoj za delovanje enotnega digitalnega trga je zaupanje. Tehnologije kibernetike varnosti, kot so digitalne identitete, kriptografija ali odkrivanje vsiljivcev, in njihova uporaba na področjih financ, industrije 4.0, energije, prometa, zdravstva ali e-uprave so bistvenega pomena za vzdrževanje varnosti in zaupanja pri spletnih aktivnostih in transakcijah, ki vključujejo državljane, javne uprave in podjetja.
- (25) Evropski svet je v svojih sklepih z dne 19. oktobra 2017 poudaril, da so za uspešno vzpostavitev digitalne Evrope zlasti potrebni sistemi za trg delovne sile, sistemi usposabljanj in izobraževanj, ki so zreli za digitalno dobo, ter vlaganja v digitalna znanja in spretnosti, z namenom opolnomočenja vseh evropskih državljanov.
- (26) Evropski svet je v svojih sklepih z dne 14. decembra 2017 pozval države članice, Svet in Komisijo, naj posredujejo dnevni red socialnega vrha iz Göteborga iz novembra 2017, vključno z evropskim stebrom socialnih pravic ter izobraževanjem in usposabljanjem ter izvajanjem novega evropskega programa znanj in spretnosti. Evropski svet je Komisijo, Svet in države članice pozval tudi k preučitvi možnih ukrepov, s katerimi bi se naslovili izzivi s področja digitalnih znanj in spretnosti, kibernetike varnosti, medijske pismenosti in umetne inteligence, ter potrebe po vključujočem pristopu k izobraževanju in usposabljanju, ki temelji na vseživljenjskem učenju ter inovacijah. V odgovor na to je Komisija 17. januarja 2018 predstavila prvi sveženj ukrepov, ki obravnava ključne kompetence, digitalna znanja in spretnosti<sup>1</sup>, skupne vrednote in vključujoče izobraževanje. Maja 2018 se je začel izvajati drugi sveženj ukrepov za vzpostavitev evropskega izobraževalnega prostora do leta 2025, ki prav tako poudarja osrednjo vlogo digitalnih znanj in spretnosti.
- (26a) Medijska pismenost pomeni bistvene kompetence (znanje, veščine in odnosi), ki državljanom omogočajo, da učinkovito sodelujejo z mediji in drugimi ponudniki informacij ter razvijajo sposobnosti kritičnega mišljenja in vseživljenjskega učenja, da se socializirajo in postanejo dejavni državljani;***

---

<sup>1</sup> V tem svežnju akcijski načrt za digitalno izobraževanje (COM(2018) 22) določa vrsto ukrepov za podporo državam članicam pri razvoju digitalnih znanj in spretnosti ter kompetenc v formalnem izobraževanju.

- (26b) *Glede na to, da je potreben celostni pristop, bi moral program upoštevati tudi področja vključenosti, kvalifikacij, usposabljanja in specializacije, ki so poleg naprednih digitalnih kompetenc odločilna za ustvarjanje dodane vrednosti v družbi znanja.*
- (27) V resoluciji z dne 1. junija 2017 o digitalizaciji evropske industrije<sup>1</sup> Evropski parlament poudarja, da so izobraževanje, usposabljanje in vseživljenjsko učenje temelji socialne kohezije v digitalni družbi. ***Poleg tega zahteva, da se vidik enakosti spolov vključi v vse digitalne pobude, pri čemer je poudaril potrebo po odpravi vrzeli med spoloma v sektorju IKT, saj je to nujno za dolgoročno rast in blaginjo Evrope.***
- (28) Napredne digitalne tehnologije, ki jih ta program podpira, kot so visokozmogljivostno računalništvo, kibernetika varnost in umetna inteligenca, so zdaj dozorele, da presežejo okvire raziskovalne skupnosti in da se uvedejo, izvajajo, in razširijo na ravni Unije. Tako za uvedbo teh tehnologij kot vidik znanj in spretnosti je potreben odziv Unije. Povečati je treba priložnosti za usposabljanje na področju naprednih digitalnih znanj in spretnosti, ***vključno s kompetencami s področja varstva podatkov***, ter jih dati na voljo po vsej EU. V nasprotnem primeru bi to lahko oviralo nemoteno uvedbo naprednih digitalnih tehnologij in oviralo splošno konkurenčnost gospodarstva Unije. Ukrepi, ki jih podpira ta program, dopolnjujejo ukrepe, ki jih podpirajo programi ESS, ESRR, ***ERASMUS+*** in Obzorje Evropa. ***Usmerjeni bodo v delovno silo v zasebnem in javnem sektorju, zlasti v strokovnjake s področja IKT in drugih povezanih področij, pa tudi v študente. Mednje spadajo tudi izvajalci in udeleženci usposabljanj. Izraz delovna sila pomeni delovno aktivno prebivalstvo ter vključuje tako zaposlene (uslužbenice in samozaposlene) kot nezaposlene osebe.***
- (29) Posodobitev javnih uprav in storitev z digitalnimi sredstvi je ključna za **█** zmanjšanje upravnega bremena za **█** državljane, tako da bo njihovo sodelovanje z javnimi organi hitrejšo, priročnejšo in cenejšo ter da bodo učinkovitost, ***preglednost*** in kakovost storitev, ki se zagotavljajo državljanom in podjetjem, večje, ***hkrati pa bo večja tudi učinkovitost javne porabe***. Ker ima že določeno število storitev javnega interesa razsežnost Unije, bi morala podpora za njihovo izvajanje in uporabo na ravni Unije zagotoviti, da bodo državljani in podjetja ***lahko*** imeli koristi od dostopa do visokokakovostnih ***večjezičnih***

---

<sup>1</sup> Sklic dokumenta A8-0183/2017, dostopen na: <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=TA&language=SL&reference=P8-TA-2017-0240>

digitalnih storitev po vsej Evropi. ***Poleg tega se pričakuje, da bo podpora Unije na tem področju spodbudila ponovno uporabo informacij javnega sektorja.***

- (29a) ***Digitalizacija lahko omogoči in izboljša neoviran dostop za vse, tudi za starejše, osebe z omejeno mobilnostjo ali invalide ter tiste iz oddaljenih ali podeželskih območij.***
- 30) Digitalna preobrazba področij javnega interesa, kot so zdravstvo<sup>1</sup>, mobilnost, pravosodje, spremljanje Zemlje/okolje, ***varnost, zmanjšanje emisij ogljika, energetska infrastruktura***, izobraževanje, ***usposabljanje*** in kultura, zahteva nadaljevanje in razširitev infrastruktur za digitalne storitve, ki omogočajo čezmejno izmenjavo podatkov in spodbujajo nacionalni razvoj. Njihova usklajenost v okviru te uredbe omogoča odlično izkoriščanje sinergij.
- (30a) ***Uvedba potrebnih digitalnih tehnologij, zlasti tistih v okviru specifičnih ciljev visokozmogljivostnega računalništva, umetne inteligence ter kibernetске varnosti in zaupanja, je ključnega pomena za izkoriščanje prednosti digitalne preobrazbe ter bi jo lahko dopolnjevale druge vrhunske in prihodnje tehnologije, kot so distribuirane knjige transakcij (npr. veriženje podatkovnih blokov).***
- (30b) ***Digitalna preobrazba bi morala državljanom EU omogočiti, da varno čezmejno dostopajo do svojih osebnih podatkov ter jih uporabljajo in upravljajo, ne glede na to, kje se nahajajo sami ali njihovi podatki.***
- (31) Svet EU je v svoji izjavi v Talinu dne 6. oktobra 2017 ugotovil, da digitalni napredek bistveno spreminja naše družbe in gospodarstva ter pri tem pomeni izziv za učinkovitost že razvitih politik na številnih področjih ter vlogo in funkcijo javne uprave na splošno. Naša dolžnost je predvideti in obvladati te izzive, da se izpolnijo potrebe in pričakovanja državljanov in podjetij.
- (32) Posodobitev evropskih javnih uprav je ena od ključnih prednostnih nalog za uspešno izvajanje strategije za enotni digitalni trg. Vmesna ocena strategije je pokazala potrebo po okrepitevi preoblikovanja javnih uprav in zagotovitvi, da imajo državljani enostaven, zanesljiv in celovit dostop do javnih storitev.

---

<sup>1</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52018DC0233&rid=1>

- (33) Letni pregledi rasti, ki jih je Komisija objavila leta 2017<sup>1</sup>, kažejo, da kakovost dela evropskih javnih uprav neposredno vpliva na gospodarsko okolje, zato je bistvenega pomena za spodbujanje produktivnosti, konkurenčnosti, gospodarskega sodelovanja, **trajnostne** rasti, zaposlovanja **in visokokakovostnih delovnih mest**. Zlasti so potrebni učinkovita in pregledna javna uprava ter učinkoviti sodni sistemi, da se bo podpirala gospodarska rast in da bodo podjetja ter državljani prejeli visokokakovostne storitve.
- (34) Interoperabilnost evropskih javnih storitev zadeva vse ravni uprave: Unijino, nacionalno, regionalno in lokalno. Poleg odprave ovir za delujoč enotni trg pa interoperabilnost lajša **čezmejno sodelovanje, spodbujanje evropskih standardov**, uspešno izvajanje politik in predstavlja velik potencial za preprečevanje čezmejnih elektronskih ovir ter še naprej zagotavlja vzpostavljanje novih skupnih javnih storitev na ravni Unije ali utrjevanje tistih, ki se šele razvijajo. Da bi odpravili razdrobljenost evropskih storitev, podprli temeljne svoboščine in operativno vzajemno priznavanje v EU, bi bilo treba na način, ki je najbolj učinkovit in najbolj odziven za končne uporabnike, spodbujati celovit medsektorski in čezmejni pristop k interoperabilnosti. To pomeni, da je treba interoperabilnost razumeti v širšem smislu, ki zajema vse od tehnične do pravne ravni in elemente politike na tem področju. V skladu s tem bi razpon dejavnosti presegel običajno življenjsko dobo rešitev, da se vključijo vsi elementi ukrepov, s katerimi bi se podprli potrebni okvirni pogoji za trajnostno interoperabilnost na splošno. **Program bi moral tudi olajšati medsebojno bogatenje med različnimi nacionalnimi pobudami, ki vodijo k razvoju digitalne družbe.**
- (34a) **Zato bi moral program spodbujati odprtokodne rešitve, da bi se omogočila ponovna uporaba, povečalo zaupanje in zagotovila preglednost. To bo pozitivno vplivalo na vzdržnost financiranih projektov.**
- (35) Proračun, namenjen specifičnim dejavnostim za izvajanje interoperabilnostnega okvira in interoperabilnosti razvitih rešitev, znaša 194 milijonov EUR.
- (36) Resolucija Evropskega parlamenta z dne 1. junija 2017 o digitalizaciji evropske industrije<sup>2</sup> poudarja pomen sprostitev zadostnega javnega in zasebnega financiranja za digitalizacijo evropske industrije.

---

<sup>1</sup> COM(2016)0725.

<sup>2</sup>

- (37) Komisija je aprila 2016 sprejela pobudo za digitalizacijo evropske industrije, da bi „vse gospodarske panoge v Evropi, velike ali majhne, ne glede na to, kje in v katerem koli sektorju, lahko v celoti izkoristile digitalne inovacije“. ***To je še posebej pomembno za mala in srednja podjetja v kulturnem in ustvarjalnem sektorju.***
- (38) Evropski ekonomsko-socialni odbor je pozdravil sporočilo o digitalizaciji evropske industrije in menil, da je skupaj s spremnimi dokumenti „prvi korak v obsežnem evropskem delovnem programu, ki ga je treba opraviti v tesnem medsebojnem sodelovanju vseh zainteresiranih javnih in zasebnih strank“<sup>1</sup>.
- (39) Doseganje ciljev lahko zahteva sprostitev potenciala dopolnilnih tehnologij na področjih povezovanja in računalništva, kot je navedeno v sporočilu o digitalizaciji evropske industrije<sup>2</sup>, ki priznava „razpoložljivost mreženja in infrastrukture v oblaku“ kot bistvene ***sestavine*** digitalizacije industrije.
- (40) ■ Uredba (EU) 2016/679 z zagotavljanjem enotnega nabora pravil za pravne rede držav članic ***zagotavlja*** prost pretok osebnih podatkov med državami članicami EU in krepi zaupanje ter varnost posameznikov, ki sta nepogrešljiva elementa enotnega digitalnega trga. ***Vsi*** ukrepi, ki se izvajajo v okviru tega programa, kadar vključujejo obdelavo osebnih podatkov, bi morali zato podpirati uporabo ***Uredbe (EU) 2016/679***, na primer na področju umetne inteligence in tehnologije veriženja podatkovnih blokov. ***Podpirati bi morali razvoj digitalnih tehnologij, ki izpolnjujejo obveznosti glede vgrajenega varstva podatkov.***
- (41) Program bi bilo treba izvajati ob polnem spoštovanju mednarodnega okvira in okvira EU za varstvo in izvrševanje intelektualne lastnine. Učinkovito varstvo intelektualne lastnine ima ključno vlogo pri inovacijah in je zato potrebno za učinkovito izvajanje programa.
- (42) Organi, ki bodo izvajali ta program, morajo spoštovati določbe, ki veljajo za institucije Unije, in nacionalno zakonodajo o ravnanju s podatki, zlasti občutljivimi netajnimi podatki in tajnimi podatki EU. ***Kar zadeva specifični cilj 3, je iz varnostnih razlogov morebiti potrebno, da so subjekti, ki so pod nadzorom tretjih držav, izključeni iz razpisov za***

---

1

2 COM(2016)0180. Digitalizacija evropske industrije – izkoriščanje vseh prednosti enotnega digitalnega trga

*zbiranje predlogov in javnih razpisov na podlagi tega programa. V izjemnih primerih se takšna izključitev lahko zahteva tudi v zvezi s specifičnima ciljema 1 in 2. Varnostni razlogi za takšno izključitev bi morali biti sorazmerni in ustrezno utemeljeni, pri čemer bi bilo treba navesti tveganja, ki bi nastala z vključitvijo teh subjektov.*

- (43) Glede na pomen boja proti podnebnim spremembam v skladu z zavezami Unije glede izvajanja Pariškega sporazuma in zaveze glede ciljev Združenih narodov za trajnostni razvoj bo ta program prispeval k vključevanju podnebnih ukrepov in vodil k doseganju skupnega cilja, da vsaj 25 % proračunskih odhodkov EU podpira podnebne cilje<sup>1</sup>. Ustrezni ukrepi **bi morali biti** opredeljeni med pripravo in izvajanjem programa ter ponovno ocenjeni v okviru ustreznih ocen in revizijskih postopkov.

- (45) ***Sprejeti bi bilo treba delovne programe, da bodo cilji programa doseženi v skladu s prednostnimi nalogami Unije in držav članic ter bodo obenem zagotovljeni skladnost, preglednost in nadaljevanje skupnega ukrepanja Unije in držav članic.*** Delovne programe bi bilo načeloma treba sprejeti vsaki dve leti ali, če to upravičujejo potrebe v zvezi z izvajanjem programa, ***vsako leto***. Vrste financiranja in metode izvajanja v skladu s to uredbo bi morale biti izbrane na podlagi njihove sposobnosti za doseganje specifičnih ciljev ukrepov in za uresničevanje rezultatov, pri čemer bi se upoštevali zlasti stroški kontrol, upravno breme in pričakovano tveganje neskladnosti. To bi moralo vključevati upoštevanje uporabe pavšalnih zneskov, pavšalnih stopenj in stroškov na enoto ter financiranja, ki ni povezano s stroški iz člena 125(1) finančne uredbe.

- (46) Na Komisijo bi bilo treba prenesti pooblastilo, da v skladu s členom 290 Pogodbe o delovanju Evropske unije sprejme akte v zvezi s spremembami ***Prilog I in II***, da pregleda in/ali dopolni kazalnike. Zlasti je pomembno, da Komisija pri pripravljalnem delu izvede ustrezna posvetovanja, tudi na ravni strokovnjakov, in da se navedena posvetovanja izvedejo v skladu z načeli, določenimi v Medinstitucionalnem sporazumu o boljši pripravi zakonodaje z dne 13. aprila 2016. Za zagotovitev enakopravnega sodelovanja pri pripravi delegiranih aktov Evropski parlament in Svet zlasti prejmeta vse dokumente sočasno s

<sup>1</sup> COM(2018)0321, str. 1.

strokovnjaki iz držav članic, njihovi strokovnjaki pa se sistematično lahko udeležujejo sestankov strokovnih skupin Komisije, ki zadevajo pripravo delegiranih aktov.

- (47) Ta uredba spoštuje temeljne pravice in upošteva načela, določena v Listini Evropske unije o temeljnih pravicah, zlasti tista v členih 8, 11, 16, 21, 35, 38 in 47 o varstvu osebnih podatkov, svobodi izražanja in informiranja, svobodi gospodarske pobude, prepovedi diskriminacije, zdravstveni oskrbi, zaščiti potrošnikov in pravici do učinkovitega pravnega sredstva in nepristranskega sojenja. Države članice morajo to uredbo uporabljati v skladu s temi pravicami in načeli.

- (49) Horizontalna finančna pravila, ki sta jih sprejela Evropski parlament in Svet na podlagi člena 322 Pogodbe o delovanju Evropske unije, se uporabljajo za to uredbo. Ta pravila so določena v finančni uredbi in določajo zlasti postopek za določitev in izvrševanje proračuna z nepovratnimi sredstvi, javnimi naročili, nagradami in posrednim izvajanjem ter določajo preverjanja odgovornosti finančnih udeležencev. Pravila, sprejeta na podlagi člena 322 PDEU, se nanašajo tudi na zaščito proračuna Unije v primeru splošnih pomanjkljivosti glede vladavine prava v državah članicah, saj je spoštovanje vladavine prava bistveni pogoj za dobro finančno poslovanje in učinkovito financiranje EU.

## POGLAVJE I SPLOŠNE DOLOČBE

### Člen 1

#### Predmet urejanja

S to uredbo se vzpostavi program za digitalno Evropo (v nadaljnjem besedilu: program).

V uredbi so določeni cilji programa, proračun za obdobje 2021–2027, oblike financiranja Evropske unije in pravila za zagotavljanje takega financiranja.

### Člen 2

#### Opredelitve pojmov

V tej uredbi se uporabljajo naslednje opredelitve pojmov:

- (a) „operacija mešanega financiranja“ pomeni ukrepe, ki se podpirajo iz proračuna EU, med drugim v okviru mehanizmov mešanega financiranja iz člena 2(6) finančne uredbe, ki

združujejo nepovratne oblike podpore in/ali finančne instrumente iz proračuna EU s povratnimi oblikami podpore iz razvojnih institucij ali drugih javnih finančnih institucij, pa tudi iz komercialnih finančnih institucij in od vlagateljev;

- (b) „pravni subjekt“ pomeni katero koli fizično ali pravno osebo, ustanovljeno in priznano kot tako v skladu z nacionalnim pravom, pravom Unije ali mednarodnim pravom, ki ima pravno osebnost in lahko v svojem imenu uveljavlja pravice in prevzema obveznosti, ali subjekt, ki nima pravne osebnosti v skladu s členom 197(2)(c) finančne uredbe;
- (c) „tretja država“ pomeni državo, ki ni članica Unije;
- (d) „pridružena država“ pomeni tretjo državo, ki je pogodbenica k sporazumu z Unijo, kar omogoča njeno sodelovanje v programu v skladu s členom [10];
- (da) „mednarodna organizacija evropskega interesa“ pomeni mednarodno organizacijo, katere večina članic so države članice ali katere sedež je v državi članici;
- (e) „**evropsko** vozlišče za digitalne inovacije“ pomeni pravni subjekt, **izbran v skladu s členom 16**, da izpolnjuje naloge iz programa, zlasti da **neposredno omogoča** dostop do tehnološkega strokovnega znanja in obratov za poskuse, kot sta oprema in programska oprema, **ali da zagotavlja takšen dostop**, da se omogoči digitalna preobrazba industrije, **ter spodbuja dostop do financiranja. Evropsko vozlišče za digitalne inovacije je odprto za podjetja vseh oblik in velikosti, zlasti MSP, podjetja s srednje veliko tržno kapitalizacijo, podjetja v razširitveni fazi in javne uprave po vsej Uniji;**
- (f) „napredna digitalna znanja in spretnosti“ pomenijo tista znanja in spretnosti ter **poklicne** kompetence, ki **zahtevajo znanje, in izkušnje**, potrebne za **razumevanje**, oblikovanje, razvoj, upravljanje, **preskušanje**, uvedbo, **uporabo** in vzdrževanje tehnologij, **izdelkov in storitev**, ki jih podpira ta uredba, **kot so navedeni v členu 3(2)(a), (b), (c) in (e);**
- (fa) „**evropsko partnerstvo**“ **pomeni pobudo, kot je opredeljena v [vstavite sklic na uredbo o okvirnem programu Obzorje Evropa];**
- (fb) „**mala in srednja podjetja**“ ali „**MSP**“ pomeni mikro, mala in srednje velika podjetja, kot so opredeljena v členu 2 Priloge k Priporočilu Komisije 2003/361/ES;

- (g) „*kibernetska varnost*“ pomeni vse dejavnosti, ki so potrebne za zaščito omrežij in informacijskih sistemov, njihovih uporabnikov in prizadetih oseb pred kibernetскими grožnjami;
- (h) „*infrastrukture za digitalne storitve*“ pomeni infrastrukture, ki omogočajo omrežne storitve, ki se zagotavljajo v elektronski obliki, navadno prek interneta;
- (i) „*pečat odličnosti*“ pomeni certificirano oznako, kot je opredeljena v [vstavite sklic na uredbo o okvirnem programu *Obzorje Evropa*];

### Člen 3

#### Cilji programa

1. Splošni cilj programa je: podpreti *in pospešiti* digitalno preobrazbo evropskega gospodarstva, *industrije* in družbe, *da bi* njene koristi *prinesli* evropskim državljanom, *javnim upravam* in podjetjem *po vsej Uniji ter izboljšati konkurenčnost Evrope v svetovnem digitalnem gospodarstvu, hkrati pa prispevati k premoščanju digitalnega razkoraka po vsej Uniji in krepitvi strateške avtonomije Unije. Za to sta potrebna celostna medsektorska in čezmejna podpora ter večji prispevek Unije. Program, ki se izvaja ob tesnem usklajevanju z drugimi programi Unije za financiranje, kot je ustrezno, bo:*

  - (a) okreпил *in spodbujal* evropske zmogljivosti na ključnih področjih digitalnih tehnologij z njihovo uvedbo v velikem obsegu;
  - (b) širil razširjanje digitalne tehnologije in njihovo prevzemanje *v zasebnem sektorju ter* na področjih javnega interesa, *s čimer bo podprl njihovo digitalno preobrazbo in dostop do digitalnih tehnologij.*

2. Program ima pet *medsebojno povezanih* specifičnih ciljev, ki so:
  - (a) specifični cilj 1: visokozmogljivostno računalništvo
  - (b) specifični cilj 2: umetna inteligenca
  - (c) specifični cilj 3: kibernetiska varnost in zaupanje
  - (d) specifični cilj 4: napredna digitalna znanja in spretnosti

- (e) specifični cilj 5: uvedba, najboljša uporaba digitalnih zmogljivosti in interoperabilnost.

#### Člen 4

##### Visokozmogljivostno računalništvo

- 1.** Finančna pomoč Unije pri specifičnem cilju 1, visokozmogljivostnem računalništvu, izpolnjuje naslednje operativne cilje:
- (a) uvedba, usklajevanje na ravni Unije in delovanje integriranega, **v povpraševanje in uporabo usmerjenega**, vrhunskega eksaravenskega superračunalništva in podatkovne infrastrukture na svetovni ravni<sup>1</sup> v Uniji, ki bosta **lahko** dostopna zasebnim in javnim uporabnikom, **zlasti MSP, ne glede na to, v kateri državi članici so**, ter za raziskave, **v skladu z {uredbo o ustanovitvi Evropskega skupnega podjetja za visokozmogljivostno računalništvo}**;
  - (b) uvedba tehnologije, ki je že pripravljena za uporabo oziroma je operativna ter je razvita na podlagi raziskav in inovacij, za vzpostavitev integriranega ekosistema visokozmogljivostnega računalništva Unije, ki pokriva **različne vidike** segmentov znanstvene in industrijske vrednostne verige, vključno s strojno opremo, programsko opremo, aplikacijami, storitvami, medsebojnimi povezavami in digitalnimi znanji in spretnostmi, **ter zagotavlja visoko raven varnosti in varstva podatkov**;
  - (c) uvedba in izvajanje poeksaravenske infrastrukture<sup>1</sup>, vključno z integracijo tehnologij kvantnega računalništva in **raziskovalnih infrastruktur za računalniško znanost; spodbujanje razvoja strojne in programske opreme v Uniji, potrebne za tako uvedbo.**
- 2.** **Ukrepi v okviru specifičnega cilja 1 se izvajajo predvsem prek skupnega podjetja, ustanovljenega z Uredbo Sveta (EU) 2018/1488 z dne 28. septembra 2018 o ustanovitvi Skupnega podjetja za evropsko visokozmogljivostno računalništvo<sup>1</sup>.**

---

<sup>1</sup> **Uredba o ustanovitvi evropskega skupnega podjetja za visokozmogljivo računalništvo. 10594/18. Bruselj, 18. september 2018 (OR. en).**

<http://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-10594-2018-INIT/sl/pdf>

## Člen 5

### Umetna inteligenca

1. Finančna pomoč Unije pri specifičnem cilju 2, umetni inteligenci, ima naslednje operative cilje:
  - (a) graditev in krepitev osnovnih zmogljivosti *in znanja na področju* umetne inteligence v Uniji, vključno s *kakovostnimi* podatkovnimi viri *ter ustreznimi mehanizmi za izmenjavo* in knjižnicami algoritmov, *obenem pa zagotovitev v človeške potrebe usmerjenega in vključujočega pristopa, ki spoštuje evropske vrednote.*

*Ob polnem spoštovanju* zakonodaje o zaščiti podatkov, rešitve, *ki temeljijo na umetni inteligenci, in zagotovljeni podatki spoštujejo načelo zasebnosti in vgrajene varnosti.*
  - (b) omogočanje dostopa do teh zmogljivosti vsem podjetjem, *zlasti MSP in zagonskim podjetjem, civilni družbi, neprofitnim organizacijam, raziskovalnim ustanovam, univerzam* in javnim upravam, *da bi čim bolj koristile evropski družbi in gospodarstvu;*
  - (c) okrepitev in mreženje **■** obratov za preizkušanje umetne inteligence in poskuse z njo v državah članicah.
  - (ca) *za razvoj in krepitev komercialne uporabe in proizvodnih sistemov za olajšanje vključevanja tehnologij v vrednostne verige, razvoj inovativnih poslovnih modelov in skrajšanje obdobja od nastanka inovacij do industrializacije; ter spodbujanje uporabe rešitev, ki temeljijo na umetni inteligenci, na področjih javnega interesa in družbe;*
- 1b. *Komisija v skladu z ustreznim mednarodnim pravom in pravom Unije, vključno z Listino Evropske unije o temeljnih pravicah, pri čemer med drugim upošteva priporočila strokovne skupine na visoki ravni za umetno inteligenco, določi pogoje, povezane z etičnimi vprašanji, v programih dela v okviru specifičnega cilja 2. Razpisi za zbiranje predlogov ali sporazumi o dodelitvi nepovratnih sredstev vključujejo ustrezne pogoje, kot so določeni v programih dela.*

*Komisija po potrebi opravi etične presoje. Financiranje ukrepov, ki ne izpolnjujejo pogojev o etičnih vprašanjih, se lahko kadar koli začasno prekine, ukine ali zmanjša v skladu s finančno uredbo.*

*1c. Ukrepi v okviru tega specifičnega cilja se izvajajo predvsem v sklopu neposrednega upravljanja.*

*Etične in pravne zahteve iz tega člena veljajo za vse ukrepe posebnega cilja 2, ne glede na način izvajanja.*

## Člen 6

### Kibernetska varnost in zaupanje

*1. Finančna pomoč Unije pri specifičnem cilju 3, kibernetski varnosti in zaupanju, ima naslednje operativne cilje:*

- (a) podpora **vzpostavljanju in** javnemu naročanju napredne opreme, orodij in podatkovnih infrastruktur za kibernetsko varnost skupaj z državami članicami, **da bi zagotovili skupno visoko stopnjo kibernetske varnosti na evropski ravni**, in v popolni skladnosti z zakonodajo o zaščiti podatkov **in temeljnimi pravicami ob hkratnem zagotavljanju strateške avtonomije EU**;*
- (b) podpora **vzpostavljanju in** najboljši uporabi evropskega znanja, zmogljivosti ter znanj in spretnosti, povezanih s kibernetsko varnostjo; **ter izmenjava in vključevanje primerov dobre prakse**;*
- (c) zagotavljanje široke uvedbe najnovejših rešitev za kibernetsko varnost v celotnem gospodarstvu; **s posebno pozornostjo, namenjeno javnim službam in bistvenim gospodarskim subjektom, kot so MSP**;*
- (d) krepitev zmogljivosti v državah članicah in zasebnem sektorju za lažje izpolnjevanje zahtev Direktive (EU) 2016/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 6. julija 2016 o ukrepih za visoko skupno raven varnosti omrežij in informacijskih sistemov v Uniji<sup>79</sup>, **tudi z ukrepi, s katerimi naj bi razvili kulturo kibernetske varnosti v okviru organizacij**;*
- (da) **izboljšanje odpornosti na kibernetske napade, pri čemer se poveča zavedanje o tveganjih in izboljša seznanjenost uporabnikov, zlasti javnih služb, MSP in***

*zagonskih podjetij, z osnovnimi varnostnimi postopki, zagotovijo osnovne ravni varnosti v podjetjih, na primer šifriranje podatkov in komunikacij od konca do konca in posodabljanje programske opreme, ter spodbuja uporaba vgrajene in privzete varnosti, znanje o osnovnih varnostnih procesih ter kibernetika higiena.*

*1a. Ukrepi v okviru specifičnega cilja 3 kibernetike varnosti in zaupanja se izvajajo predvsem prek Evropskega raziskovalnega in strokovnega centra za kibernetiko varnost ter kompetenčne mreže za kibernetiko varnost v skladu z [Uredbo ... Evropskega parlamenta in Sveta<sup>1</sup>].*

## Člen 7

### Napredna digitalna znanja in spretnosti

- 1.** Finančna pomoč Unije pri specifičnem cilju 4, naprednih digitalnih znanjih in spretnostih, podpira razvoj naprednih digitalnih znanj in spretnosti na področjih tega programa ter s tem prispeva k povečanju evropskega bazena talentov, **zmanjšuje digitalni razkorak in ob uravnoteženi zastopanosti spolov** spodbuja večjo strokovnost, zlasti z vidika visokozmogljivostnega računalništva **in računalništva v oblaku**, analize velepodatkov, kibernetike varnosti, tehnologije distribuirane knjige transakcij (**npr. blokovna veriga**), **kvantne tehnologije**, robotike in umetne inteligence. **Za odpravljanje neskladij v znanjih in spretnostih in spodbujanje specializacije na področju digitalnih tehnologij in aplikacij**, ima finančna pomoč naslednje operativne cilje:
- (a) podpora zasnovi in izvajanju **kakovostnih** dolgotrajnih usposabljanj in tečajev, **tudi kombiniranega učenja** za študente in delovno silo;
  - (b) podpora zasnovi in izvajanju **kakovostnih** kratkotrajnih usposabljanj in tečajev za delovno silo, **zlasti v MSP in javnem sektorju**;
  - (c) podpora **kakovostnemu** usposabljanju na delovnem mestu in **delovnim praksam, vključno s pripravništv** za študente **in delovno silo, zlasti v MSP in javnem sektorju**.

---

<sup>1</sup> **Uredba.... Evropskega parlamenta in Sveta o vzpostavitvi Evropskega industrijskega, tehnološkega in raziskovalnega strokovnega centra za kibernetiko varnost ter mreže nacionalnih koordinacijskih centrov.**

2. **Ukrepi v okviru tega specifičnega cilja naprednih digitalnih znanj in spretnosti se v prvi vrsti izvajajo z neposrednim upravljanjem.**

#### Člen 8

Uvedba, najboljša uporaba digitalnih zmogljivosti in interoperabilnost

1. Finančna pomoč Unije pri specifičnem cilju 5, uvedbi, najboljši uporabi digitalnih zmogljivosti in interoperabilnosti, izpolnjuje naslednje operativne cilje **in zmanjšuje digitalni razkorak**:
- (a) **podpora** javnemu sektorju in področjem javnega interesa, kot so zdravstvo in nega, izobraževanje, sodstvo, **carina**, promet, **mobilnost**, energija, okolje, kulturni in ustvarjalni sektorji,  **vključno z ustreznimi podjetji, ki so ustanovljena v Uniji, da učinkovito** uvedejo najsodobnejše digitalne tehnologije, **kot so** visokozmogljivostno računalništvo, umetna inteligenca in kibernetška varnost, oziroma omogoči dostop do njih;
  - (b) uvedba, delovanje in vzdrževanje **najsodobnejših** vseevropskih interoperabilnih infrastruktur za digitalne storitve **po vsej Uniji** (vključno s povezanimi storitvami) kot dopolnilo nacionalnim in regionalnim ukrepov;
  - (ba) **podpora povezovanju in uporabi vseevropskih infrastruktur za digitalne storitve in dogovorjenih evropskih digitalnih standardov v javnem sektorju in na področjih javnega interesa, da se olajšata stroškovno učinkovito izvajanje in interoperabilnost**;
  - (c) olajševanje razvoja, posodobitve ter uporabe rešitev in okvirov v evropskih javnih upravah, podjetjih in pri državljanih, vključno z **odprto kodo ter** ponovno uporabo rešitev in okvirov interoperabilnosti;
  - (d) nudenje **enostavnega** dostopa **javnemu sektorju in industriji Unije, zlasti MSP**, do preizkušanja in pilotnega izvajanja digitalnih tehnologij **ter povečanje njihove uporabe**, vključno z njihovo čezmejno uporabo;
  - (e) podpora prevzemanju naprednih digitalnih in z njimi povezanih tehnologij, predvsem visokozmogljivostnega računalništva, umetne inteligence, kibernetške varnosti **ter drugih vrhunskih in prihodnjih** tehnologij, **kot so distribuirane knjige transakcij**

*(npr. veriženje podatkovnih blokov), s strani javnega sektorja in industrije Unije, zlasti MSP in zagonskih podjetij;*

- (f) podpora zasnovi, preizkušanju, izvajanju ter uvedbi *in vzdrževanju* interoperabilnih digitalnih rešitev,  *vključno z rešitvami digitalne uprave*, za javne storitve na ravni EU prek platforme podatkovno vodenih in večkrat uporabnih rešitev, kar spodbuja inovacije in vzpostavlja skupne okvire, da se izkoristi ves potencial storitev javne uprave za evropske državljane in podjetja;
- (g) zagotavljanje trajnih zmogljivosti na ravni Unije za *usmerjanje digitalnega razvoja, poleg tega pa tudi* za opazovanje, analizo in prilagoditev hitro razvijajočim se digitalnim trendom ter izmenjava in vključevanje dobrih praks;
- (h) sodelovanje pri vzpostavitvi evropskega ekosistema zanesljive *souporabe podatkov in digitalnih* infrastruktur, ki *med drugim* uporabljajo storitve in aplikacije na osnovi tehnologije distribuirane knjige transakcij, vključno s podporo za interoperabilnost in standardizacijo ter pospeševanjem uvedbe čezmejnih evropskih aplikacij *na podlagi vgrajene varnosti in zasebnosti, ki bosta spoštovali zakonodajo o varstvu potrošnikov in varstvu osebnih podatkov*;
- (i) graditev in krepitev *evropskih* vozlišč za digitalne inovacije *in njihove mreže*.

2. *Ukrepi v okviru tega specifičnega cilja se izvajajo predvsem v sklopu neposrednega upravljanja.*

#### Člen 9

#### Proračun

1. Finančna sredstva za izvajanje programa v obdobju 2021–2027 znašajo **8 192 391 000 EUR v cenah iz leta 2018** (9 194 000 000 EUR v tekočih cenah).

2. Okvirna razdelitev omenjenega zneska je naslednja:

- (a) do **2 404 289 438 EUR v cenah iz leta 2018** (2 698 240 000 EUR v tekočih cenah) za specifični cilj 1: visokozmogljivostno računalništvo;
- (b) do **2 226 192 703 EUR v cenah iz leta 2018** (2 498 369 000 EUR v tekočih cenah) za specifični cilj 2: umetna inteligenca;

- (c) do **1 780 954 875 EUR v cenah iz leta 2018** (1 998 696 000 EUR *v tekočih cenah*) za specifični cilj 3: kibernetična varnost in zaupanje;
- (d) do **623 333 672 EUR v cenah iz leta 2018** (699 543 000 EUR *v tekočih cenah*) za specifični cilj 4: napredna digitalna znanja in spretnosti;
- (e) do **1 157 620 312 EUR v cenah iz leta 2018** (1 299 152 000 EUR *v tekočih cenah*) za specifični cilj 5: uvedba, najboljša uporaba digitalnih zmogljivosti in interoperabilnost.

3. Znesek iz odstavka 1 se lahko uporabi **tudi** za tehnično in upravno pomoč pri izvajanju programa, npr. dejavnosti pripravljanja, spremljanja, nadzora, revizije in ocenjevanja, vključno s korporativnimi informacijskotehnološkimi sistemi.
4. Proračunske obveznosti za dejavnosti, ki trajajo več kot eno proračunsko leto, se lahko razčlenijo v letne obroke preko več let.
5. Viri, dodeljeni državam članicam v okviru deljenega upravljanja, se lahko na njihovo zahtevo prerazporedijo v program, **tudi za dopolnitev nepovratnih sredstev, dodeljenih ukrepu, v višini do 100 % skupnih upravičenih stroškov, kjer je to mogoče, brez poseganja v načelo sofinanciranja iz člena 190 finančne uredbe in v pravila o državni pomoči**. Komisija navedene vire izvršuje neposredno v skladu s točko (a) člena 62(1) finančne uredbe ali posredno v skladu s točko (c) navedenega člena. ■ Ti viri se uporabijo **zgolj** v korist zadevne države članice.
6. Brez poseganja v finančno uredbo so lahko odhodki za ukrepe, ki izhajajo iz projektov, vključenih v prvi program dela, upravičeni od 1. januarja 2021.

## Člen 10

### Tretje države, pridružene programu

1. **Program je odprt za** članice Evropskega združenja za prosto trgovino (EFTA), ki so članice Evropskega gospodarskega prostora (EGP) v skladu s pogoji, določenimi v Sporazumu o Evropskem gospodarskem prostoru;

2. *polna ali delna pridružitve programu za tretje države, ki niso navedene v odstavku 1, temelji na oceni vsakega specifičnega cilja posebej v skladu s [ ] pogoji, določenimi v posebnem sporazumu, ki zajema sodelovanje tretjih držav v katerem koli programu Unije, če so v tem posebnem sporazumu v celoti upoštevana naslednja merila:*

- *udeležba tretje države je v interesu Unije;*
- *udeležba prispeva k doseganju ciljev iz člena 3;*
- *udeležba ne odpira varnostnih vprašanj in v celoti izpolnjuje ustrezne varnostne zahteve iz člena 12;*
- *sporazum zagotavlja pravično ravnotežje med prispevki in koristmi za tretjo državo, udeleženo v programih Unije;*
- *sporazum določa pogoje udeležbe v programih, vključno z izračunom finančnih prispevkov za posamezne programe in njihove upravne stroške. Ti prispevki so namenski prejemki v skladu s členom [21(5)] [nove finančne uredbe];*
- *sporazum na tretjo državo ne prenese pristojnosti za odločanje v zvezi s programom;*
- *sporazum zagotavlja pravice Unije za zagotavljanje dobrega finančnega poslovanja in zaščito njenih finančnih interesov.*

2a. *Pri pripravi programov dela Evropska komisija ali drugi ustrežni izvajalski organi za vsak primer posebej ocenijo, ali so pogoji, določeni v sporazumu iz odstavka 2, izpolnjeni za ukrepe, vključene v programe dela.*

## Člen 11

### Mednarodno sodelovanje

1. Unija lahko sodeluje s tretjimi državami iz člena 10, drugimi tretjimi državami in mednarodnimi organizacijami ali organi, ustanovljenimi v navedenih državah, zlasti v okviru evro-sredozemskega partnerstva in vzhodnega partnerstva, ter s sosednjimi

državami, zlasti državami Zahodnega Balkana in državami črnomske regije. Brez poseganja v člen **18** se povezani stroški ne krijejo iz programa.

2. Sodelovanje s tretjimi državami in organizacijami iz odstavka 1 pri specifičnem cilju **1. Visokozmogljivostno računalništvo, specifični cilj 2. Umetna inteligenca in specifični cilj 3.** Za kibernetško varnost in zaupanje velja člen 12.

## Člen 12

### Varnost

1. Ukrepi, izvedeni v programu, so skladni z veljavnimi varnostnimi pravili in zlasti s pravili zaščite tajnih informacij pred neupravičenim razkritjem, kar vključuje skladnost z vso relevantno nacionalno zakonodajo in zakonodajo Unije. Če se ukrepi izvajajo zunaj Unije, **pri čemer se uporabljajo in/ali nastajajo tajni podatki**, je treba poleg upoštevanja skladnosti z navedenimi zahtevami skleniti varnostni sporazum med Unijo in tretjo državo, v kateri poteka dejavnost.
2. Kadar je primerno, predlogi in javni razpisi vključujejo samooceno varnosti, v kateri so navedene vse varnostne težave in podrobnosti o tem, kako bodo te naslovljene, da se zagotovi skladnost z relevantno nacionalno zakonodajo in zakonodajo Unije.
3. Kadar je primerno, Komisija ali organ financiranja opravi podroben varnostni pregled predlogov, ki porajajo vprašanja glede varnosti.
4. Kadar je primerno, so ukrepi skladni s Sklepom Komisije (EU, Euratom) 2015/444/ES<sup>1</sup> in njegovimi izvedbenimi pravili.
5. Program dela lahko določa tudi, da pravni subjekti, ustanovljeni v pridruženih državah, in pravni subjekti, ki so ustanovljeni v EU, a nadzirani iz tretjih držav, iz varnostnih razlogov niso upravičeni do sodelovanja v vseh ali v nekaterih **ustrezno utemeljenih** varnostnih ukrepih specifičnega cilja 3. V takšnih primerih se razpisi za zbiranje predlogov in ponudb omejijo na subjekte, ki so ustanovljeni v državah članicah ali se to zanje šteje ter jih nadzirajo države članice in/ali državljani držav članic.

---

<sup>1</sup> Sklep Komisije (EU, Euratom) 2015/444 z dne 13. marca 2015 o varnostnih predpisih za varovanje tajnih podatkov EU (UL L 72, 17.3.2015, str. 53).

*Če je to ustrezno utemeljeno iz varnostnih razlogov, je v programu dela lahko določeno, da so pravni subjekti, ustanovljeni v pridruženih državah, in pravne osebe, ustanovljene v EU, ki pa so nadzorovane iz tretjih držav, lahko upravičeni do sodelovanja v vseh ali nekaterih ukrepih v okviru posebnih ciljev 1 in 2 samo, če izpolnjujejo pogoje v zvezi z zahtevami, ki jih morajo ti pravni subjekti izpolnjevati za zagotovitev varstva bistvenih varnostnih interesov Unije in njenih držav članic, ter za zagotavljanje varstva informacij v tajnih dokumentih. Ti pogoji se določijo v programih dela.*

- 5a. Komisija po potrebi opravi varnostne preglede. Financiranje ukrepov, ki ne izpolnjujejo pogojev v zvezi z varnostnimi vprašanji, se lahko kadarkoli začasno prekine, ustavi ali zmanjša v skladu s finančno uredbo.**

### Člen 13

#### Sinergije z drugimi programi Unije

1. Program je zasnovan tako, da pri izvajanju ustvarja sinergije, kot je podrobneje opisano v Prilogi III, z drugimi programi financiranja Unije, zlasti z ureditvijo dopolnilnega financiranja iz programov EU, v katerih načini upravljanja dovoljujejo zaporedno, izmenično ali kombinirano financiranje, vključno s skupnim financiranjem ukrepov. **Komisija zagotovi, da pri povečevanju dopolnjevalne narave programa z drugimi evropskimi programi financiranja ni ovirano doseganje specifičnih ciljev iz členov 1 do 5.**
2. **Komisija v sodelovanju z državami članicami zagotavlja splošno skladnost in dopolnjevanje programa z ustreznimi politikami in programi Unije. V ta namen omogoči vzpostavitev ustreznih mehanizmov za usklajevanje pristojnih organov ter med njimi in Evropsko komisijo ter uvede ustrezna orodja za spremljanje, s katerimi se sistematično ustvarjajo sinergije med programom in drugimi ustreznimi instrumenti financiranja EU. Ureditve prispevajo k preprečevanju podvajanja in čim večjemu učinku odhodkov.**

### Člen 14

#### Izvajanje in oblike financiranja

1. Program se izvaja z neposrednim upravljanjem v skladu s finančno uredbo ali s posrednim upravljanjem z organi iz člena 62(1)(c) ■ finančne uredbe v skladu s členi 4 do 8. Organi financiranja lahko odstopajo od pravil za sodelovanje in razširjanje, določenih v tej uredbi, le če to določa temeljni akt o ustanovitvi organa financiranja in/ali dodelitvi nalog izvrševanja proračuna

organu ali če za organe financiranja v skladu s členom 62(1)(c) (ii), (iii) ali (v) finančne uredbe to določa sporazum o prispevkih in to zahtevajo njihove posebne operativne potrebe ali narava ukrepa.

2. S programom se lahko zagotovi financiranje v kateri koli obliki iz finančne uredbe, zlasti v obliki javnih naročil kot prednostne oblike ter v obliki nepovratnih sredstev in nagrad.

*Če so za doseganje cilja ukrepa potrebna javna naročila inovativnega blaga ali storitev, se lahko nepovratna sredstva dodelijo le upravičencem, ki so javni naročniki ali naročniki v skladu z opredelitvami iz direktiv 2014/24/EU<sup>1</sup>, 2014/25/EU<sup>2</sup> in 2009/81/ES<sup>3</sup>.*

*Če je za doseganje ciljev ukrepa treba nabaviti inovativno blago ali storitev, ki še ni na voljo v serijski tržni obliki, se lahko v postopku javnega naročanja odobri oddaja več naročil v okviru istega postopka.*

*Če je to ustrezno utemeljeno z razlogi javne varnosti, lahko javni naročnik določi pogoje, da mora biti kraj izvajanja pogodbe znotraj ozemlja Unije.*

*S programom se lahko zagotovi tudi financiranje v obliki finančnih instrumentov v okviru operacij mešanega financiranja.*

3. Prispevki v mehanizmu vzajemnega zavarovanja lahko krijejo tveganje, povezano z izterjavo sredstev, ki jih dolgujejo prejemniki, in se štejejo za zadostno jamstvo v skladu s

---

<sup>1</sup> *Direktiva 2014/24/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. februarja 2014 o javnem naročanju in razveljavitvi Direktive 2004/18/ES (Besedilo velja za EGP)*

<sup>2</sup> *Direktiva 2014/25/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. februarja 2014 o javnem naročanju naročnikov, ki opravljajo dejavnosti v vodnem, energetskem in prometnem sektorju ter sektorju poštnih storitev ter o razveljavitvi Direktive 2004/17/ES (Besedilo velja za EGP)*

<sup>3</sup> *Direktiva 2009/81/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 13. julija 2009 o usklajevanju postopkov za oddajo nekaterih naročil gradenj, blaga in storitev, ki jih oddajo naročniki na področju obrambe in varnosti, ter spremembi direktiv 2004/17/ES in 2004/18/ES (Besedilo velja za EGP)*

finančno uredbo. Uporabljajo se določbe iz člena X Uredbe XXX naslednica uredbe o Jamstvenem skladu].

## Člen 15

### Evropska partnerstva

Program se lahko izvaja prek evropskih partnerstev, **vzpostavljenih v skladu z uredbo o programu Obzorje Evropa in v okviru procesa Evropske komisije in držav članic za strateško načrtovanje**. To lahko vključuje zlasti prispevke za obstoječa ali nova javno-zasebna partnerstva v obliki skupnih podjetij, ustanovljenih na podlagi člena 187 PDEU. Za te prispevke se uporabljajo določbe o evropskih partnerstvih iz [Uredbe o programu Obzorje Evropa, dodati referenco].

## Člen 16

### Vozlišče za digitalne inovacije

1. V prvem letu izvajanja programa se vzpostavi začetna mreža **evropskih** vozlišč za digitalne inovacije, **ki jih tvori najmanj eno vozlišče na državo članico, brez poseganja v odstavka 2 in 3**.
2. Za vzpostavitev omrežja iz odstavka 1 vsaka država članica z odprtim in konkurenčnim postopkom **v skladu s svojimi nacionalnimi postopki, upravnimi in institucionalnimi strukturami** določi subjekte kandidate na podlagi naslednjih meril:
  - (a) ustrezne kompetence, povezane s funkcijami **evropskih** vozlišč za digitalne inovacije, **kot so določene v členu 16(5), in kompetence na enem ali več področjih, opredeljenih v členu 3(2)**;
  - (b) ustrezne upravne zmogljivosti, osebje in infrastruktura, **ki so potrebni za opravljanje funkcij iz člena 16(5)**;
  - (c) operativna in pravna sredstva za uporabo pravil upravnega in pogodbenega upravljanja ter finančnega poslovanja, določenih na ravni Unije;
  - (d) ustrezna finančna **vzdržnost, ki ustreza ravni sredstev Unije, ki jih bo subjekt moral upravljati, in se po potrebi dokaže prek** jamstev, ki jih je po možnosti izdal javni organ. ■

3. Komisija sprejme sklep o izbiri subjektov, ki sestavljajo prvotno mrežo, **v skladu s postopkom iz člena 27a(2), pri čemer pred izborom evropskega vozlišča za digitalne inovacije na ozemlju posamezne države članice v čim večji meri upošteva njeno mnenje.** Te subjekte Komisija izbere izmed subjektov kandidatov, ki so jih določile države članice na podlagi meril iz odstavka 2 in naslednjih dodatnih meril:
- (a) proračunska sredstva, ki so na voljo za financiranje prvotne mreže;
  - (b) potreba, da se s prvotno mrežo zagotovi kritje potreb industrije in področij javnega interesa ter celovita in uravnotežena geografska pokritost, **ter izboljša konvergenca med kohezijskimi državami in drugimi državami članicami npr. s premoščanjem digitalnega razkoraka v geografskem smislu.**
4. **Komisija z uporabo odprtega in konkurenčnega postopka in tako, da pred izborom evropskega vozlišča za digitalne inovacije na ozemlju posamezne države članice v čim večji meri upošteva njeno mnenje, po potrebi izbere dodatna evropska vozlišča za digitalne inovacije v skladu s postopkom iz člena 27a(2), tako da se zagotovi široka geografska pokritost v Evropi. Število subjektov v mreži ustreza povpraševanju po storitvah vozlišča** posameznih držav članic. Zaradi premagovanja posebnih ovir, s katerimi se srečujejo najbolj oddaljene regije EU, se lahko imenujejo posebni subjekti, da krijejo njihove potrebe.
- 4a. **Evropska vozlišča za digitalne inovacije imajo precejšnjo splošno avtonomijo pri določanju svoje organizacije, sestave in delovnih metod.**
5. **Evropska vozlišča za digitalne inovacije** se vključijo v izvajanje programa, **tako da izvajajo naslednje naloge v korist industrije v Uniji, zlasti MSP in podjetij s srednje veliko tržno kapitalizacijo, pa tudi javnega sektorja:**
- (a) **ozaveščajo in zagotavljajo strokovna in praktična znanja ter storitve s področja digitalne preobrazbe, vključno z obrati za preizkušanje in poskuse, ali pa ponujajo dostop do tega;**
  - (aa) **podpirajo podjetja, zlasti mala, srednja in zagonska, ter organizacije, da bi z uporabo novih tehnologij iz programa postali konkurenčnejši in da bi z uporabo novih tehnologij, nastalih v okviru programa, izboljšali svoj poslovni model;**

- (b) **omogočajo** prenos strokovnih in praktičnih znanj med regijami, zlasti z mreženjem malih, srednjih **in zagonskih** podjetij ter podjetij s srednje veliko tržno kapitalizacijo iz ene regije z **evropskimi** vozlišči za digitalne inovacije v drugih regijah, ki lahko najboljše izvajajo ustrezne storitve; **s spodbujanjem izmenjave znanj in spretnosti, skupnih pobud in dobre prakse;**
- (c) zagotavljajo tematske storitve, **zlasti** storitve s področja umetne inteligence, visokozmogljivostnega računalništva ter kibernetске varnosti in zaupanja, za uprave, organizacije javnega sektorja, MSP **ali** podjetja s srednje veliko tržno kapitalizacijo, **ali pa ponujajo dostop do tega. Evropska** vozlišča za digitalne inovacije se lahko specializirajo za posebne tematske storitve in jim ni treba ponujati vseh tematskih storitev, **niti teh storitev zagotavljati vsem vrstam subjektov** iz tega odstavka;
- (d) s finančno podporo tretjim stranem pri specifičnem cilju 4, naprednih digitalnih znanjih in spretnostih.

6. **V okviru tega programa evropska vozlišča za digitalne inovacije prejemajo financiranje v obliki nepovratnih sredstev.**

POGLAVJE II  
UPRAVIČENOST

Člen 17

Upravičeni ukrepi

1. Do financiranja so upravičeni samo ukrepi, s katerimi se uresničujejo cilji iz člena 3 in členov od 4 do 8.
2. Merila upravičenosti za ukrepe se določijo v programih dela.

Člen 18

Upravičeni subjekti

I. Upravičeni so naslednji **pravni** subjekti:

- (a) pravni subjekti s sedežem v:

- (i) državi članici ali z njo povezani čezmorski državi ali ozemlju;
- (ii) tretjih državah, pridruženih programu *v skladu s členoma 10 in 12*;

(b) vsi pravni subjekti, ustanovljeni v skladu z zakonodajo Unije, in vse mednarodne organizacije.

2. Pravni subjekti s sedežem v tretji državi, ki ni pridružena programu, so izjemoma upravičeni do sodelovanja pri posebnih ukrepih, kadar je to potrebno za doseganje ciljev programa. *Takšni subjekti nosijo stroške svojega sodelovanja, razen če je v programih dela določeno drugače.*
3. Fizične osebe niso upravičenci, razen za nepovratna sredstva, ki se dodelijo pri specifičnem cilju 4. Napredna digitalna znanja in spretnosti.
4. Program dela *iz člena 23* lahko določa, da je sodelovanje iz varnostnih razlogov ali zaradi ukrepov, neposredno povezanih s strateško avtonomijo EU, omejeno samo na upravičence s sedežem v državah članicah ali na upravičence s sedežem v državah članicah in določenih pridruženih ali tretjih državah. *Vsakršno omejevanje sodelovanja pravnih subjektov, ustanovljenih v pridruženih državah, je v skladu s to uredbo in pogoji iz ustreznega sporazuma.*



### POGLAVJE III NEPOVRATNA SREDSTVA

#### Člen 19

##### Nepovratna sredstva

Nepovratna sredstva v okviru programa se dodeljujejo in upravljajo v skladu z naslovom VIII finančne uredbe *ter lahko pokrivajo do 100 % upravičenih stroškov na podlagi ustrezno utemeljenih razlogov brez poseganja v načelo sofinanciranja, kot je določeno v členu 190 finančne uredbe ter v skladu s specifikacijami v okviru posameznega cilja.*

#### Člen 20

##### Merila za dodelitev

1. Merila za dodelitev se določijo v programu dela in razpisih za zbiranje predlogov ter upoštevajo vsaj naslednje elemente:

- (a) zrelost ukrepa v razvoju projekta;
- (b) trdnost predlaganega izvedbenega načrta;

■

- (c) potrebo po premostitvi finančnih ovir, kot je pomanjkljivo financiranje prek trga.

2. *Po potrebi se upoštevajo naslednji elementi:*

- (a) *stimulativni učinek podpore Unije na javne in zasebne naložbe;*
- (b) *pričakovani vpliv na gospodarstvo, družbo, podnebje in okolje;*
- (c) ■ *dostopnost in enostaven dostop do zadevnih storitev;*
- (d) ■ *vseevropska razsežnost;*
- (e) ■ *uravnotežena geografska porazdelitev po Uniji, vključno s premostitvijo geografske vrzeli in vključitvijo najbolj oddaljenih regij;*
- (f) ■ *prisotnost dolgoročnega načrta trajnosti;*
- (g) *prosta ponovna uporaba in prilagajanje rezultatov projektov;*
- (h) *sinergije in dopolnjevanja z drugimi programi Unije.*

#### *Člen 20a*

#### *Ocenjevanje*

*Vloge za nepovratna sredstva v skladu s členom 150 finančne uredbe oceni odbor za ocenjevanje, ki ga lahko v celoti ali deloma sestavljajo zunanji neodvisni strokovnjaki.*

### POGLAVJE IV

### OPERACIJE MEŠANEGA FINANCIRANJA IN DRUGE MOŽNOSTI KOMBINIRANEGA FINANCIRANJA

#### Člen 21

#### Operacije mešanega financiranja

Operacije mešanega financiranja iz tega programa se izvajajo v skladu z uredbo o InvestEU in naslovom X finančne uredbe.

## Člen 22

### Kumulativno, dopolnilno in kombinirano financiranje

1. Ukrep, ki je prejel prispevek iz drugega programa Unije, ***vkjučno s sredstvi v okviru deljenega upravljanja***, lahko prejme tudi prispevek na podlagi tega programa, če prispevki ne krijejo istih stroškov. Za prispevek Unije se uporabljajo pravila vsakokratnega programa Unije, ki prispeva k ukrepu. Kumulativno financiranje ne presega skupnih upravičenih stroškov ukrepa, podpora iz različnih programov Unije pa se lahko izračuna sorazmerno z dokumenti, ki določajo pogoje za podporo.
2. Ukrepi, ki jim je bil podeljen pečat odličnosti ali ki izpolnjujejo naslednje kumulativne in primerljive pogoje:
  - (a) bili so ocenjeni v razpisu za zbiranje predlogov na podlagi programa;
  - (b) izpolnjujejo minimalne zahteve po kakovosti iz navedenega razpisa za zbiranje predlogov;
  - (c) zaradi proračunskih omejitev se ne morejo financirati iz navedenega razpisa za zbiranje predlogov.

Prejemajo lahko podporo iz Evropskega sklada za regionalni razvoj, Kohezijskega sklada, Evropskega socialnega sklada + ali Evropskega kmetijskega sklada za razvoj podeželja v skladu z odstavkom 5 člena [67] Uredbe (EU) XX [uredba o skupnih določbah] in členom [8] ali Uredbo (EU) XX [Financiranje, upravljanje in spremljanje skupne kmetijske politike], če so takšni ukrepi skladni s cilji zadevnega programa. Uporabljajo se pravila sklada, iz katerega prejmejo podporo.

- 2a. ***Če ima ukrep že dodeljene prispevke iz drugega programa Unije ali podporo iz sklada EU ali jih je že prejel, se ta prispevek ali podpora navede v vlogi za prispevek v okviru programa.***

## POGLAVJE V

### NAČRTOVANJE, SPREMLJANJE, OCENJEVANJE, KONTROLA

## Člen 23

### Programi dela

1. Program se izvaja s programi dela iz člena 110 finančne uredbe.
2. Programi dela se sprejmejo kot večletni programi za celoten program. Če je upravičeno zaradi posebnih potreb pri izvajanju, se lahko sprejmejo tudi kot letni programi, ki zajemajo enega ali več specifičnih ciljev.
3. **Programi** dela se osredotočajo na dejavnosti iz Priloge **I** in zagotavljajo, da ukrepi, ki jih podpira, ne izrinjajo zasebnega financiranja.
- 3a. **Na Komisijo se prenese pooblastilo za sprejemanje delegiranih aktov v skladu s členom 27, z namenom spremembe Priloge I, da bi se pregledale ali dopolnile v njej navedene dejavnosti** v skladu s cilji te uredbe, kot so določeni v **členih 4 do 8**.
4. V programih dela se po potrebi določi skupni znesek, namenjen za operacije mešanega financiranja.

## Člen 24

### Spremljanje in poročanje

1. **Merljivi** kazalniki za spremljanje izvajanja in napredka programa pri doseganju splošnih in posebnih ciljev iz člena 3 so določeni v Prilogi II.
- 1a. **Komisija določi metodologijo za oblikovanje kazalnikov za natančno oceno napredka pri doseganju splošnih ciljev iz člena 3(1).**
2. Za zagotovitev učinkovite ocene napredka programa pri doseganju ciljev se na Komisijo prenese pooblastilo za sprejemanje delegiranih aktov v skladu s členom 27 v zvezi s spremembo Priloge II za pregled ali dopolnitev **merljivih** kazalnikov, kadar bi to bilo potrebno, in dopolnitev te uredbe z določbami o okviru za spremljanje in vrednotenje.
3. Sistem za poročanje o smotnosti zagotavlja, da **se** podatki za spremljanje izvajanja programa **z**birajo uspešno, učinkovito in pravočasno, **zato da so rezultati primerni za poglobljeno analizo doseženega napredka in nastalih težav**. V ta namen se prejemnikom finančnih sredstev Unije in državam članicam naložijo sorazmerne zahteve glede poročanja.

4. Čim bolj se *kot kazalniki ozadja* uporabijo uradne statistike EU, kot so redne statistične raziskave o IKT. Pri začetni zasnovi in nadaljnjem razvoju statističnih kazalnikov za spremljanje izvajanja programa in napredka z vidika digitalne preobrazbe se opravi posvetovanje z nacionalnimi statističnimi uradi in skupaj z Eurostatom naveže sodelovanje z njimi.

## Člen 25

### Ocenjevanje *programa*

1. Ocene se opravijo pravočasno, da prispevajo k postopku odločanja. *Vsebujejo kvalitativno oceno napredka pri doseganju splošnih ciljev programa.*
2. *Komisija poleg rednega spremljanja programa opravi njegovo vmesno oceno, ko je na voljo dovolj informacij o njegovem izvajanju, vendar najpozneje v štirih letih od začetka izvajanja programa. Na podlagi vmesne ocene se po potrebi prilagodi izvajanje programa, tudi ob upoštevanju novih pomembnih tehnoloških dosežkov.*

*Vmesna ocena se posreduje Evropskemu parlamentu, Svetu, Evropskemu ekonomsko-socialnemu odboru in Odboru regij.*

3. Na koncu izvajanja programa, vendar ne pozneje kot v štirih letih po zaključku obdobja iz člena 11, Komisija opravi končno oceno programa.

*V končni oceni se ovrednotijo dolgoročnejši vplivi programa in njegova trajnost.*

4. Sistem poročanja o oceni zagotovi, da prejemniki finančnih sredstev Unije podatke za oceno programa zbirajo učinkovito, uspešno, pravočasno in z ustrezno stopnjo razčlenjenosti.

- 4a. *Komisija predloži končno ocenjevalno poročilo iz odstavka 3 Evropskemu parlamentu, Svetu, Evropskemu ekonomsko-socialnemu odboru in Odboru regij.*

■

## Člen 26

### Revizije

1. Revizije uporabe prispevkov Unije, ki jih opravijo osebe ali subjekti, vključno s tistimi, ki jih niso pooblastili institucije ali organi Unije, so osnova za splošno zagotovilo v skladu s členom 127 finančne uredbe.
2. Nadzorni sistem zagotovi ustrezno ravnotežje med zaupanjem in nadzorom ob upoštevanju upravnih stroškov in drugih stroškov nadzora na vseh ravneh.
3. Revizije odhodkov se izvajajo dosledno ter v skladu z načeli gospodarnosti, učinkovitosti in uspešnosti.
4. Kot del nadzornega sistema lahko strategija revizije temelji na finančni reviziji reprezentativnega vzorca odhodkov. Ta reprezentativni vzorec se dopolni z izborom, ki temelji na oceni tveganj, povezanih z odhodki.
5. Pri ukrepih, ki prejmejo kumulativno financiranje iz različnih programov Unije, se revizija opravi samo enkrat in zajame vse vključene programe in pravila, ki zanje veljajo.

## Člen 27

### Izvajanje prenosa pooblastila

1. Pooblastilo za sprejemanje delegiranih aktov je preneseno na Komisijo pod pogoji, določenimi v tem členu.
2. Pooblastilo za sprejemanje delegiranih aktov iz **členov 23 in 24** se prenese na Komisijo za obdobje do 31. decembra 2028.
3. Prenos pooblastila iz **členov 23 in 24** lahko kadar koli prekliče Evropski parlament ali Svet. S sklepom o preklicu preneha veljati prenos pooblastila iz navedenega sklepa. Sklep začne učinkovati dan po njegovi objavi v Uradnem listu Evropske unije ali na poznejši dan, ki je določen v navedenem sklepu. Sklep ne vpliva na veljavnost že veljavnih delegiranih aktov.
4. Komisija se pred sprejetjem delegiranega akta posvetuje s strokovnjaki, ki jih imenujejo države članice, v skladu z načeli, določenimi v Medinstitucionalnem sporazumu z dne 13. aprila 2016 o boljši pripravi zakonodaje.
5. Komisija takoj po sprejetju delegiranega akta o njem sočasno uradno obvesti Evropski parlament in Svet.

6. Delegirani akt, sprejet na podlagi **členov 23 in 24**, začne veljati le, če mu niti Evropski parlament niti Svet ne nasprotuje v roku dveh mesecev od uradnega obvestila Evropskemu parlamentu in Svetu o tem aktu ali če pred iztekom tega roka tako Evropski parlament kot Svet obvestita Komisijo, da mu ne bosta nasprotovala. Ta rok se na pobudo Evropskega parlamenta ali Sveta podaljša za dva meseca.

### **Člen 27a**

#### **Postopek v odboru**

1. **Komisiji pomaga odbor za usklajevanje programa za digitalno Evropo. Ta odbor je odbor v smislu Uredbe (EU) št. 182/2011.**
2. **Pri sklicevanju na ta odstavek se uporablja člen 5 Uredbe (EU) št. 182/2011.**

### **Člen 28**

#### **Zaščita finančnih interesov Unije**

Kadar tretja država sodeluje v programu na podlagi sklepa v okviru mednarodnega sporazuma ali na podlagi katerega koli drugega pravnega instrumenta, tretja država odgovornemu odredbodajalcu, Evropskemu uradu za boj proti goljufijam (OLAF) in Evropskemu računskemu sodišču podeli potrebne pravice in dostop za celovito izvrševanje njihovih pristojnosti. V primeru Evropskega urada za boj proti goljufijam take pravice zajemajo pravico do izvajanja preiskav, vključno s pregledi in inšpekcijami na kraju samem, v skladu z Uredbo (EU, Euratom) št. 883/2013 Evropskega parlamenta in Sveta o preiskavah, ki jih izvaja Evropski urad za boj proti goljufijam (OLAF).

## **POGLAVJE VI**

### **PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE**

#### **Člen 29**

Informiranje, komuniciranje, oglaševanje, podpora politikam in razširjanje

1. Prejemniki finančnih sredstev Unije potrdijo izvor in zagotovijo prepoznavnost financiranja Unije (zlasti pri promoviranju ukrepov in njihovih rezultatov) z zagotavljanjem jasnih, učinkovitih in sorazmernih ciljno usmerjenih informacij različnemu občinstvu, vključno z mediji in javnostjo.

2. Komisija izvaja ukrepe informiranja in komuniciranja v zvezi s programom ter njegovimi ukrepi in rezultati. **Zagotovi tudi celovite informacije in doseže potencialne prosilce za financiranje Unije v digitalnem sektorju.** Finančna sredstva, dodeljena programu, prispevajo tudi k institucionalnemu komuniciranju o političnih prednostnih nalogah Unije, kolikor so povezane s cilji iz člena 3.
3. Program namenja podporo za razvoj politik, ozaveščanje in razširjanje ukrepov ter spodbujanje sodelovanje in izmenjave izkušenj na področjih iz členov 4 do 8.

#### Člen 30

##### Razveljavitev

Sklep (EU) 2015/2240 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. novembra 2015 o uvedbi programa za interoperabilnostne rešitve in skupne okvire za evropske javne uprave, podjetja in državljane (program ISA2) kot sredstvo za posodobitev javnega sektorja se razveljavi z učinkom od 1. januarja 2021.

#### Člen 31

##### Prehodne določbe

1. Ta uredba do zaključka zadevnih ukrepov ne vpliva na njihovo nadaljevanje ali spremembo v skladu z Uredbo (EU) št. 283/2014 Evropskega parlamenta in Sveta<sup>1</sup> ter Sklepom (EU) 2015/2240<sup>2</sup>, ki se še naprej uporabljata za zadevne ukrepe do njihovega zaključka.

---

<sup>1</sup> Uredba (EU) št. 283/2014 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. marca 2014 o smernicah za vseevropska omrežja na področju telekomunikacijske infrastrukture in razveljavitvi Odločbe št. 1336/97/ES (UL L 86, 21.3.2014, str. 14).

<sup>2</sup> Sklep (EU) 2015/2240 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. novembra 2015 o uvedbi programa za interoperabilnostne rešitve in skupne okvire za evropske javne uprave, podjetja in državljane (program ISA2) kot sredstvo za posodobitev javnega sektorja.

2. Finančna sredstva za program lahko krijejo tudi odhodke za tehnično in upravno pomoč, ki so potrebni za zagotovitev prehoda med programom in ukrepi, sprejetimi na podlagi Uredbe (EU) št. 283/2014 in Sklepa (ES) 2015/2240.<sup>1</sup>
3. Po potrebi se lahko v proračun po letu 2027 knjižijo odobritve za kritje odhodkov iz člena [9(4)], da se omogoči upravljanje ukrepov, ki ne bodo zaključeni do 31. decembra 2027.

## Člen 32

### Začetek veljavnosti

■ Ta uredba začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V ...,

---

<sup>1</sup> Sklep (EU) 2015/2240 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. novembra 2015 o uvedbi programa za interoperabilnostne rešitve in skupne okvire za evropske javne uprave, podjetja in državljane (program ISA2) kot sredstvo za posodobitev javnega sektorja.

## PRILOGA 1

### DEJAVNOSTI

#### Tehnični opis programa: začetni obseg dejavnosti

Začetne dejavnosti programa se izvedejo v skladu z naslednjim tehničnim opisom:

##### *Specifični cilj 1: visokozmogljivostno računalništvo*

Program izvaja Evropsko strategijo za visokozmogljivostno računalništvo s podporo celotnemu ekosistemu na ravni EU, ki prinaša potrebne zmogljivosti v visokozmogljivostnem računalništvu in podatkovne zmogljivosti, s katerimi lahko Evropa konkurira na svetovnem trgu. Namen strategije je uvedba vrhunske infrastrukture visokozmogljivostnega računalništva in podatkovne infrastrukture eksaravenske zmogljivosti do leta 2022/2023 in poeksaravenske zmogljivosti do leta 2026/2027, kar bo Uniji omogočilo lastno neodvisno in konkurenčno tehnološko oskrbo z visokozmogljivostnim računalništvom, odličnost aplikacij visokozmogljivostnega računalništva ter razširitev dostopnosti in uporabe visokozmogljivostnega računalništva.

Začetne dejavnosti vključujejo:

1. skupen okvir javnih naročil, **ki omogočajo sooblikovalski pristop za pridobitev** integrirane mreže vrhunskega visokozmogljivostnega računalništva, vključno z eksaravensko (**tj. ki lahko izvaja  $10^{18}$  operacij na sekundo**) superračunalniško in podatkovno infrastrukturo. Do tega okvira bo **enostaven** dostop za javne in zasebne uporabnike, **zlasti MSP, ne glede na državo članico, v kateri se nahajajo**, ter za namene **█** financiranja raziskav **█**, v skladu z {Uredbo o ustanovitvi Evropskega skupnega podjetja za visokozmogljivostno računalništvo};
2. skupen okvir javnih naročil za poeksaravensko (**tj. ki lahko izvaja  $10^{21}$  operacij na sekundo**) infrastrukturo superračunalnikov, vključno z integracijo tehnologij kvantnega računalništva;
3. koordinacijo in ustrezna finančna sredstva na ravni EU v podporo razvoju, javnemu naročanju in delovanju takšne infrastrukture;

4. mreženje zmogljivosti v visokozmogljivostnih računalnikih in podatkovnih zmogljivosti držav članic ter podporo državam članicam, ki želijo posodobiti ali pridobiti nove zmogljivosti v visokozmogljivostnem računalništvu;
5. mreženje kompetenčnih centrov visokozmogljivostnega računalništva, ki bodo *vsaj* po eden v vsaki državi članici in povezani z nacionalnimi centri za superračunalništvo, za izvajanje visokozmogljivostnih računalniških storitev za industrijo (zlasti MSP), univerze in javne uprave;
6. uvedbo tehnologije, ki je že pripravljena za uporabo oziroma je operativna: superračunalništvo, razvito na podlagi raziskav in inovacij, za vzpostavitev integriranega ekosistema visokozmogljivostnega računalništva Unije, ki pokriva vse segmente znanstvene in industrijske vrednostne verige (strojno opremo, programsko opremo, aplikacije, storitve, medsebojne povezave in napredna digitalna znanja in spretnosti).

### ***Specifični cilj 2: umetna inteligenca***

Program razvija in krepi temeljne zmogljivosti umetne inteligence v Evropi, kar vključuje podatkovne vire in zbirke algoritmov ter njihovo dostopnost za vsa podjetja in javne uprave, ter okrepitev in mreženje obstoječih *in novo vzpostavljenih* obratov za preizkušanje umetne inteligence in poskuse z njo v državah članicah.

Začetne dejavnosti vključujejo:

1. vzpostavitev skupnega evropskega podatkovnega prostora, v katerem se zbirajo javne informacije iz celotne Evrope, *tudi s ponovno uporabo informacij javnega sektorja*, in ki postane vir vhodnih podatkov za rešitve na področju umetne inteligence. Ta prostor bo odprt **■** za javni in zasebni sektor. Za povečanje uporabe bodo podatki v tem prostoru čim bolj interoperabilni, *zlasti na podlagi podatkovnih formatov, ki bodo odprti, strojno berljivi, standardizirani in dokumentirani*, tako pri interakcijah med javnim in zasebnim sektorjem kot znotraj sektorjev in med sektorji (semantična interoperabilnost);
2. razvoj skupnih evropskih knjižnic *ali vmesnikov do knjižnic* algoritmov, ki bodo *enostavno in* splošno dostopne *na podlagi pravičnih, razumnih in nediskriminatornih pogojev*. Podjetja in javni sektor bodo v njej lahko našli in dobili rešitev, ki najbolje ustreza njihovim potrebam;

3. sovlaganje držav članic v prvovrstne referenčne lokacije za poskuse in preizkušanje v realnih okoliščinah, osredotočene na uporabo umetne inteligence na ključnih področjih, kot so zdravstvo, spremljanje Zemlje/okolja, **promet in** mobilnost, varnost, proizvodnja ali finance, ter na drugih področjih javnega interesa. Lokacije bi morale biti odprte za vse akterje po vsej Evropi in povezane z mrežo vozlišč za digitalne inovacije. Opremljene **ali povezane** bi morale biti z velikimi računalniškimi zmogljivostmi in zmogljivostmi za podatkovno obdelavo ter najnovejšimi tehnologijami umetne inteligence, vključno z razvijajočimi se področji, kot so **med drugim** nevromorfni računalniški sistemi, globoko učenje in robotika.

### **Specifični cilj 3: kibernetška varnost in zaupanje**

Program spodbuja **krepitev**, razvoj **in pridobivanje** osnovnih zmogljivosti za utrditev evropskega digitalnega gospodarstva, družbe in demokracije s krepitvijo evropskih potencialov in konkurenčnosti na področju kibernetške varnosti ter izboljšanjem zmogljivosti zasebnega in javnega sektorja za zaščito evropskih državljanov in podjetij pred kibernetškimi grožnjami, vključno s podporo pri izvajanju direktive o varnosti omrežij in informacij.

Začetne dejavnosti pri tem cilju vključujejo:

1. sovlaganje držav članic v napredno opremo, infrastrukturo ter tehnično znanje in izkušnje za kibernetško varnost, ki so ključnega pomena za zaščito kritičnih infrastruktur in enotnega digitalnega trga na splošno. To lahko vključuje naložbe v obrate za razvoj kvantnih tehnologij in podatkovne vire za kibernetško varnost, situacijsko zavedanje v kibernetškem prostoru ter druga orodja, ki bodo dana na voljo javnemu in zasebnemu sektorju celotne Evrope;
2. okrepljen razvoj obstoječih tehnoloških zmogljivosti in mreženje v kompetenčnih centrih držav članic ter zagotavljanje, da se te zmogljivosti odzivajo na potrebe javnega sektorja in industrije, vključno z izdelki in storitvami, ki krepijo kibernetško varnost znotraj enotnega digitalnega trga;
3. zagotavljanje široke uvedbe **učinkovitih naj sodobnejših** rešitev za kibernetško varnost in zaupanje v vseh državah članicah. To vključuje **krepitev** zanesljivosti in varnosti **izdelkov, od njihovega oblikovanja do trženja**;
4. podpora zapolnjevanju vrzeli v znanjih in spretnostih za kibernetško varnost, npr. z usklajevanjem programov za njihov razvoj, njihovo prilagajanje specifičnim sektorskim potrebam in olajšanje dostopa do specializiranih, ciljno usmerjenih usposabljanj.

#### ***Specifični cilj 4: napredna digitalna znanja in spretnosti***

Program podpira ***priložnosti za usposabljanje o*** naprednih digitalnih znanjih in spretnostih, zlasti na področju visokozmogljivostnega računalništva, ***analitike velepodatkov***, umetne inteligence, distribuirane knjige transakcij (npr. blokovna veriga) in kibernetike varnosti za trenutno in prihodnjo delovno silo, ***med drugim*** s tem da študentom, diplomantom ***ali državljanom vseh starosti, ki potrebujejo izpopolnjevanje***, in sedanjim delavcem omogoča sredstva za pridobitev in razvoj teh spretnosti, ne glede na njihovo lokacijo.

Začetne dejavnosti vključujejo:

1. dostop do usposabljanja na delovnem mestu s sodelovanjem pri pripravništvih v kompetenčnih centrih, podjetjih ***in drugih organizacijah***, ki uporabljajo napredne ***digitalne*** tehnologije;
2. dostop do usposabljanj za napredne digitalne tehnologije, ki jih ponujajo ***visokošolske institucije, raziskovalne ustanove in strokovni certifikacijski organi v industriji*** v sodelovanju z organi, udeleženi v programu (teme ***naj bi*** zajemale umetno inteligenco, kibernetiko varnost, distribuirano knjigo transakcij (npr. blokovna veriga), visokozmogljivostno in kvantno računalništvo);
3. udeležbo na kratkotrajnih specializiranih strokovnih usposabljanjih, ki so predhodno certificirana, na primer na področju kibernetike varnosti.

Ukrepi so usmerjeni v ***napredna*** digitalna znanja in spretnosti, ki so povezani s posebnimi tehnologijami.

***Evropska*** vozlišča za digitalne inovacije iz člena ***16 olajšujejo možnosti usposabljanja ob povezovanju s ponudniki izobraževanja in usposabljanja***.

#### ***Specifični cilj 5: uvedba, najboljša uporaba digitalnih zmogljivosti in interoperabilnost***

##### **I. Začetne dejavnosti, povezane z digitalno preobrazbo področij javnega interesa, vključujejo:**

Projekti v korist uvedbi, čim boljši uporabi digitalnih zmogljivosti ali interoperabilnosti so projekti v skupnem interesu.

1. ***posodobitev javnih uprav:***

- 1.1. podpora državam članicam pri izvajanju načel Talinske deklaracije o e-upravi na vseh področjih politik ter po potrebi vzpostavitev registrov in njihovo medsebojno povezovanje ob popolnem upoštevanju splošne uredbe o varnosti podatkov;
  - 1.2. podpora zasnovi, pilotnemu izvajanju, uvedbi, vzdrževanju, **razvoju** in spodbujanju koherentnega ekosistema čezmejne infrastrukture digitalnih storitev ter olajševanje neoviranih, celovitih, varnih, interoperabilnih, večjezičnih, čezmejnih in medsektorskih rešitev ter skupnih okvirov v javnih upravah. Ravno tako so vključene metodologije za ocenjevanje vpliva in koristi;
  - 1.3. podpora ocenjevanju, posodabljanju in spodbujanju obstoječih skupnih specifikacij in standardov ter razvijanju, sprejemanju in spodbujanju novih skupnih specifikacij, odprtih specifikacij in standardov prek platform Unije za standardizacijo in v sodelovanju z ustreznimi evropskimi ali mednarodnimi organizacijami za standardizacijo, kakor je primerno;
  - 1.4. sodelovanje pri vzpostavitvi evropskega ekosistema zaupanja vrednih infrastruktur, **po možnosti takih**, ki uporabljajo storitve in aplikacije z distribuirano knjigo transakcij (npr. blokovna veriga), vključno s podporo za interoperabilnost in standardizacijo ter pospeševanjem uvedbe čezmejnih aplikacij EU;
2. *zdravje*<sup>1</sup>:
- 2.1. omogočanje vsakemu državljanu EU, da **ima nadzor nad lastnimi osebnimi podatki in da lahko** čezmejno dostopa do svojih osebnih zdravstvenih podatkov ter jih **na način, ki mu zagotavlja zasebnost, varno** izmenjuje, uporablja in upravlja, kjer koli se nahaja ali se nahajajo podatki, **v skladu z veljavno zakonodajo o varstvu podatkov**. Dokončanje infrastrukture za digitalne storitve e-zdravja in njihova razširitev z novimi digitalnimi storitvami, **povezanimi s preprečevanjem bolezni, zdravstveno oskrbo in zdravljenjem, ter** podpora za **njihovo** uvedbo, **osnovano na široki podpori na podlagi dejavnosti EU in držav članic, zlasti v okviru mreže e-zdravje v skladu s členom 14 Direktive 2011/24/EU**;

---

<sup>1</sup> COM(2018)0233, o omogočanju digitalne preobrazbe zdravstva in zdravstvenega varstva na enotnem digitalnem trgu; krepitev vloge državljanov in oblikovanje bolj zdrave družbe.

- 2.2. omogočanje dostopnosti boljših podatkov za raziskave, preprečevanje bolezni in posamezniku prilagojeno zdravstveno varstvo in oskrbo. Omogočanje, da imajo evropski zdravstveni raziskovalci in klinični zdravniki dostop do potrebnega obsega virov (soupleabljenih podatkovnih prostorov, **vkjučno s hrambo podatkov in računalniškimi sistemi**, strokovnega znanja in analitičnih zmogljivosti) za doseg preboja pri glavnih ali redkih boleznih. Cilj je ustvariti prebivalstveno kohorto z vsaj 10 milijoni državljanov; █
- 2.3. omogočanje dostopnosti digitalnih orodij za krepitev vloge državljanov in oskrbo, osredotočeno na posameznika, s podporo izmenjavi inovativnih in dobrih praks na področju digitalnega zdravja, graditvi zmogljivosti in tehnični pomoči, zlasti za kibernetiko varnost, umetno inteligenco in visokozmogljivostno računalništvo;
3. *sodstvo*: omogočanje nemotene in varne čezmejne elektronske komunikacije v sodstvu ter med sodnimi in drugimi pristojnimi organi na področju civilnega in kazenskega prava. Izboljšanje dostopa do sodnih in pravnih informacij in postopkov za državljanke, podjetja, pravnike in člane sodnih organov s semantično interoperabilnimi medsebojnimi povezavami do █ podatkovnih zbirk in registrov ter olajševanje zunajsodnega reševanja sporov prek spleta; spodbujanje razvoja in izvajanja inovativnih tehnologij za sodišča in pravosodno **stroko, med drugim** na podlagi rešitev z umetno inteligenco, ki bi lahko poenostavili in pospešili postopke (na primer „pravnotehnološke“ aplikacije);
4. *promet, mobilnost, energetika in okolje*: uvedba decentraliziranih rešitev in infrastrukture, potrebnih za digitalne aplikacije velikega obsega, kot so **povezana avtomatizirana vožnja, brezpilotni zrakoplovi, koncepti pametne mobilnosti**, pametna mesta, pametna podeželska območja **ali najbolj oddaljene regije**, ki podpirajo prometno, energetska in okoljska politika, **v usklajevanju z ukrepi za digitalizacijo prometnega in energetskega sektorja v okviru Instrumenta za povezovanje Evrope**;
5. *Izobraževanje, kultura in mediji*: omogočanje dostopa ustvarjalcem, ustvarjalni industriji in **kulturnim sektorjem** v Evropi do najsodobnejših digitalnih tehnologij, od umetne inteligence do naprednega računalništva. Uporaba evropske kulturne dediščine, **tudi Europeane, za podporo izobraževanju in raziskavam ter** spodbujanje kulturne raznolikosti, socialne kohezije in evropske **družbe**. Podpora uporabi digitalnih tehnologij v izobraževanju **ter zasebnih in javno financiranih kulturnih ustanovah**;

6. *druge dejavnosti, ki podpirajo* enotni digitalni trg, *na primer pospešujejo* digitalno *in medijsko* pismenost ter ozaveščanje mladoletnikov, staršev in učiteljev o tveganjih, s katerimi se lahko mladoletniki srečujejo na spletu, in načinih, kako jih zaščititi, *ter ki so namenjene boju proti spletnemu nadlegovanju in* spletnemu širjenju posnetkov spolnih zlorab otrok, *in sicer s podpiranjem vseevropske mreže centrov za varnejši internet; spodbujanje* ukrepov za *odkrivanje* namernega širjenja dezinformacij in boj proti njemu, *s čimer se krepi splošna odpornost Unije; podpora* opazovalnice EU za gospodarstva digitalnih platform ter študij in dejavnosti ozaveščanja.

*Dejavnosti iz točk od 1 do 6 se lahko delno podprejo z evropskimi vozlišči za digitalne inovacije prek istih zmogljivosti, razvitih v pomoč industriji pri njeni digitalni preobrazbi (glej točko II).*

## **II Začetne dejavnosti, povezane z digitalizacijo industrije:**

1. prispevek k razvoju **■** mreže *evropskih* vozlišč za digitalne inovacije, s katerimi bo dostop do digitalnih zmogljivosti zagotovljen vsem podjetjem, zlasti MSP, v vseh regijah EU. To vključuje zlasti:
  - 1.1. dostop do skupnega evropskega podatkovnega prostora, platform umetne inteligence in evropskih zmogljivosti v visokozmogljivostnem računalništvu za analizo podatkov in računalniško intenzivne aplikacije;
  - 1.2. dostop do zmogljivosti za preizkušanje umetne inteligence v velikem obsegu in do naprednih orodij za kibernetiko varnost;
  - 1.3. dostop do naprednih *digitalnih* znanj in spretnosti;
2. dostop do naprednih znanj in spretnosti; dejavnosti bodo usklajene in bodo dopolnjevale inovativne dejavnosti v digitalnih tehnologijah, podprte zlasti s programom Obzorje Evropa, in naložbe v *evropska* vozlišča za digitalne inovacije, podprte z Evropskim skladom za regionalni razvoj. Nepovratna sredstva za replikacijo trga se lahko zajemajo tudi iz programa za digitalno Evropo po pravilih o državni pomoči. Podpora dostopu do financiranja nadaljnjih korakov digitalne preobrazbe bo dosežena s finančnimi instrumenti, ki bodo uporabili shemo InvestEU.

## **PRILOGA 2**

### **Kazalniki smotrnosti**

## **Specifični cilj 1 – visokozmogljivostno računalništvo**

- 1.1 Število skupno naročenih infrastruktur visokozmogljivostnega računalništva
- 1.2 Uporaba eksaravenskih in poeksaravenskih računalnikov skupaj in po različnih skupinah deležnikov (univerze, MSP itn.)

## **Specifični cilj 2 – umetna inteligenca**

- 2.1 Skupni znesek sovlaganja v lokacije za poskuse in preizkušanje
- 2.2 *Uporaba skupnih evropskih knjižnic ali vmesnikov do knjižnic algoritmov, uporaba skupnega evropskega podatkovnega prostora in uporaba lokacij za poskuse in preizkušanje v zvezi z dejavnostmi iz te uredbe*
- 2.2a *Število primerov, v katerih se organizacije zaradi programa odločijo, da bodo vključile umetno inteligenco v svoje izdelke, postopke ali storitve*

## **Specifični cilj 3 – kibernetška varnost in zaupanje**

- 3.1 Število skupno naročenih infrastruktur in/ali orodij za kibernetško varnost
- 3.2 Število uporabnikov in uporabniških skupnosti, ki imajo dostop do evropskih zmogljivosti za kibernetško varnost

## **Specifični cilj 4 – napredna digitalna znanja in spretnosti**

- 4.1 *Število oseb, ki so bile v okviru tega programa usposobljene za pridobitev naprednih digitalnih znanj in spretnosti*
- 4.2 Število podjetij, *zlasti MSP*, ki imajo težave pri zaposlovanju strokovnjakov za IKT
- 4.2b *Število ljudi, ki poročajo o boljšem stanju na področju zaposlovanja po koncu usposabljanja, ki ga podpira program*

## **Specifični cilj 5 – uvedba in najboljša uporaba digitalnih zmogljivosti ter interoperabilnost**

- 5.1 Uporaba digitalnih javnih storitev
- 5.2 Zelo digitalno intenzivna podjetja

- 5.3 **Obseg** uskladitve nacionalnih okvirov interoperabilnosti z evropskim okvirom interoperabilnosti
- 5.4 **Število podjetij in subjektov javnega sektorja, ki uporabljajo storitve evropskih vozlišč za digitalne inovacije**

### PRILOGA 3

#### Sinergije z drugimi programi Unije

- I. Sinergije s programom Obzorje Evropa zagotavljajo, da:
- (a) se vrste ukrepov, ki jih je treba podpreti, njihovi pričakovani rezultati in njihova logika posega razlikujejo in dopolnjujejo, čeprav se več tematskih področij, ki jih obravnavata digitalna Evropa in program Obzorje Evropa, zблиžuje;
  - (b) bodo s programom Obzorje Evropa obsežno podprte raziskave, tehnološki razvoj, predstavitve, pilotno izvajanje, potrditev koncepta, preizkušanje in inovacije, vključno s predkomercialno uvedbo inovativnih digitalnih tehnologij, zlasti z i) namenskim proračunom iz stebra globalnih izzivov za „digitalnost in industrijo“ za razvoj omogočitvenih tehnologij (umetno inteligenco in robotiko, novo generacijo interneta, visokozmogljivostno računalništvo in velepodatke, ključne digitalne tehnologije, ki združujejo digitalne tehnologije z drugimi tehnologijami); ii) podporo e-infrastrukturam v stebru odprte znanosti; iii) povezovanjem digitalnega z vsemi globalnimi izzivi (zdravje, varnost, energija in mobilnost ter podnebje itd.) ter iv) podporo prodornim širitvenim inovacijam v stebru odprtih inovacij (od katerih bodo mnoge združevale digitalne in fizične tehnologije);
  - (c) bo program za digitalno Evropo prinesel vlaganja v i) graditev digitalnih zmogljivosti v visokozmogljivostnem računalništvu, umetni inteligenci, **tehnologiji distribuirane knjige transakcij**, kibernetiki varnosti in naprednih digitalnih znanjih in spretnostih ter ii) nacionalno, regionalno **in lokalno** uvajanje z okvirom EU digitalnih zmogljivosti in najnovejših digitalnih tehnologij na področjih javnega interesa (kot so zdravstvo, javna uprava, pravosodje in izobraževanje) ali nedelovanja trga (kot je digitalizacija podjetij, zlasti malih in srednjih);

- (d) so zmogljivosti in infrastrukture za digitalno Evropo na voljo raziskovalni in inovacijski skupnosti, vključno z dejavnostmi, podprtimi s programom Obzorje Evropa, kot so preizkušanje, poskusi in predstavitve v vseh sektorjih in disciplinah;
  - (e) bo z dozorevanjem razvoja novih digitalnih tehnologij v programu Obzorje Evropa te postopoma prevzel in uvajal program za digitalno Evropo;
  - (f) se bodo pobude iz programa Obzorje Evropa za razvoj učnih načrtov za spretnosti in kompetence, vključno s tistimi, ki se izvajajo v kolokacijskih centrih digitalne skupnosti znanja in inovacij (SZI) Evropskega inštituta za inovacije in tehnologijo, dopolnile z graditvijo zmogljivosti v naprednih digitalnih znanjih in spretnostih, podprto s programom za digitalno Evropo;
  - (g) se vzpostavijo močni koordinacijski mehanizmi načrtovanja in izvajanja, pri čemer se kolikor mogoče uskladijo vsi postopki za oba programa. Njune strukture upravljanja bodo vključevale vse zadevne službe Komisije.
2. Sinergije s programi Unije v okviru deljenega upravljanja, vključno z Evropskim skladom za regionalni razvoj (ESRR), Evropskim socialnim skladom Plus (ESS+), Evropskim kmetijskim skladom za razvoj podeželja (EKSRP) ter Evropskim skladom za pomorstvo in ribištvo (ESPR), zagotavljajo, da:
- (a) se ukrepi za dodatno financiranje iz programov Unije v okviru deljenega upravljanja in programa za digitalno Evropo uporabljajo za podporo dejavnostim, ki povezujejo pametne specializacije in podporo digitalni preobrazbi evropskega gospodarstva **in družbe**;
  - (b) ESRR prispeva k razvoju in krepitvi regionalnih in lokalnih inovacijskih ekosistemov, industrijski preobrazbi **ter digitalni preobrazbi družbe in javne uprave, s tem pa spodbuja tudi izvajanje Talinske deklaracije o e-upravi**. To vključuje podporo digitalizaciji industrije in prevzemanju rezultatov ter uvajanje novih tehnologij in inovativnih rešitev. Program za digitalno Evropo bo dopolnil in podpiral nadnacionalno mreženje in kartiranje digitalnih zmogljivosti, da bodo dostopne za MSP in bodo interoperabilne rešitve informacijske tehnologije dostopne za vse regije EU.

3. Sinergije z Instrumentom za povezovanje Evrope (IPE) zagotavljajo, da:

- (a) se prihodnji program za digitalno Evropo osredotoča na graditev digitalnih zmogljivosti in infrastrukture velikega obsega za visokozmogljivostno računalništvo, umetno inteligenco, kibernetško varnost in napredna digitalna znanja in spretnosti, ki so namenjeni za široko prevzemanje in uvajanje v Evropi ključnih obstoječih ali preizkušenih inovativnih digitalnih rešitev v okviru EU na področjih javnega interesa ali nedelovanja trga. Program za digitalno Evropo se večinoma izvaja z usklajenimi in strateškimi naložbami z državami članicami, zlasti s skupnimi javnimi naročili, v digitalne zmogljivosti za souporabo po vsej Evropi in v ukrepe na ravni EU, ki podpirajo interoperabilnost in standardizacijo kot del razvoja enotnega digitalnega trga;
- (b) se zmogljivosti in infrastrukture programa za digitalno Evropo dajo na voljo za uvedbo novih inovativnih tehnologij in rešitev na področju mobilnosti in prometa. IPE podpira uvajanje in uveljavitev novih inovativnih tehnologij in rešitev na področju mobilnosti in prometa;
- (c) se bodo vzpostavili koordinacijski mehanizmi, zlasti prek ustreznih struktur upravljanja.

4. Sinergije z InvestEU zagotavljajo, da:

- (a) se podpora priskrbi s tržnim financiranjem, vključno z izpolnjevanjem ciljev politik iz tega programa, v skladu z uredbo o skladu InvestEU. Takšno tržno financiranje se lahko združi z nepovratnimi sredstvi;
- (b) se podjetjem olajša dostop do finančnih instrumentov s podporo iz vozlišč za digitalne inovacije.

5. Sinergije s programom Erasmus+ zagotavljajo, da:
- (a) bo program podpiral razvoj in pridobivanje naprednih digitalnih znanj in spretnosti, potrebnih za uvedbo vrhunskih tehnologij, kot sta umetna inteligenca ali visokozmogljivostno računalništvo v sodelovanju z ustreznimi panogami;
  - (b) bo del programa Erasmus+ o naprednih znanjih in spretnostih z izkušnjami mobilnosti dopolnjeval ukrepe iz programa za digitalno Evropo za pridobivanje spretnosti na vseh področjih in na vseh ravneh.

**5a. Sinergije s programom za ustvarjalno Evropo zagotavljajo, da:**

- (a) podprogram MEDIA v okviru programa za ustvarjalno Evropo podpira pobude, ki imajo lahko dejanski učinek na kulturne in ustvarjalne sektorje v Evropi in pripomorejo, da se ti prilagodijo digitalni preobrazbi;**
- (b) program za digitalno Evropo med drugim omogoča ustvarjalcem, ustvarjalni industriji in ustvarjalnemu sektorju v Evropi dostop do najsodobnejših digitalnih tehnologij, od umetne inteligence do naprednega računalništva.**

**6. Zagotovijo se sinergije z drugimi programi in pobudami EU na področju kompetenc/znanj in spretnosti.**

---