

Bruselj, 29. november 2018  
(OR. en)

---

---

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

---

---

14488/1/18  
REV 1

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| TELECOM 419 | CYBER 289       |
| AUDIO 104   | JAI 1165        |
| CULT 149    | DIGIT 231       |
| EDUC 435    | DATAPROTECT 253 |
| COMPET 794  | DAPIX 356       |
| RECH 498    | FREMP 202       |
| IND 358     | RELEX 985       |
| MI 859      | CADREFIN 369    |
| ESPACE 68   | CODEC 2052      |

## DOPIS

---

|                  |   |
|------------------|---|
| Pošiljatelj:     | predsedstvo   |
| Prejemnik:       | Svet  |
| Št. predh. dok.: | 12705/18, 13243/18, 13467/18, 14262/18  |
| Št. dok. Kom.:   | 10167/18 + ADD 1, ADD2, ADD 3   |
| Zadeva:          | Predlog uredbe Evropskega parlamenta in Sveta o vzpostavitvi programa za digitalno Evropo za obdobje 2021–2027<br>– delni splošni pristop |

---

## I. UVOD

1. Komisija je 6. junija 2018 sprejela predlog uredbe Evropskega parlamenta in Sveta o vzpostavitvi programa za digitalno Evropo za obdobje 2021–2027<sup>1</sup>. Predlog spada v sklop predlogov v zvezi z večletnim finančnim okvirom in je del poglavja „Enotni trg, inovacije in digitalno“.

---

<sup>1</sup> Dok. 10167/18 + ADD 1.

2. Cilj predloga je vzpostaviti instrument financiranja, da bi čim bolj povečali koristi digitalne preobrazbe za državljane, podjetja in javne uprave EU, in sicer z okrepitevijo digitalnih zmogljivosti EU na petih ključnih področjih (tako imenovanih „specifičnih ciljih“): visokozmogljivostno računalništvo, umetna inteligenca, kibernetna varnost in zaupanje, napredna digitalna znanja in spretnosti ter uvedba, najboljša uporaba digitalnih zmogljivosti in interoperabilnost. Predlagana skupna finančna sredstva znašajo 9,2 milijarde EUR.
3. V Evropskem parlamentu je bil za glavni odbor določen Odbor za industrijo, raziskave in energetiko (ITRE), za poročevalko o zadevi pa je bila imenovana Angelika Mlinar (ALDE, Avstrija). Odbor je o osnutku poročila glasoval 21. novembra 2018. Plenarno glasovanje bo na enem od prihodnjih plenarnih zasedanj.
4. Evropski ekonomsko-socialni odbor je mnenje sprejel 17. oktobra 2018.

## II. DELO V SVETU

5. Komisija je predlog in njegovo oceno učinka Delovni skupini za telekomunikacije in informacijsko družbo predstavila julija 2018.
6. Kar zadeva oceno učinka, so delegacije na splošno menile, da vsebuje dobro analizo in da je z njo predlog Komisije ustrezno podprt. Nekatere delegacije so menile, da ni dovolj informacij o morebitnih stroških izvajanja in o sofinanciranju držav članic. Zahtevale so tudi pojasnila o morebitnih prekrivanjih in/ali sinergijah z drugimi podobnimi programi, da bi v celoti razumeli „širšo sliko“ vseh zadevnih sektorskih programov na digitalnem področju. Na splošno je bila izražena želja po jasnejšem modelu upravljanja. Nekatere delegacije bi si želele več analize v zvezi z učinkom na MSP. Sproženi so bili tudi pomisleki v zvezi z obstoječimi in novoustanovljenimi vozlišči za digitalne inovacije.

7. Preučevanje predloga v Delovni skupini za telekomunikacije in informacijsko družbo se je začelo septembra 2018, od takrat pa je bil predlog na podlagi več kompromisnih besedil predsedstva<sup>2</sup> izčrpno obravnavan na več sejah. Delegacije so na splošno pozdravile predlog Komisije, vendar so izpostavile številna vprašanja, zahtevale nadaljnje podrobnosti in pojasnila ter imele pomisleke, ki so bili nato obravnavani v kompromisnih besedilih predsedstva. Predsedstvo je na podlagi razprav na ravni delovne skupine vključilo več sprememb, zlasti glede naslednjih vprašanj:
- sprememba opredelitve pojmov „evropska vozlišča za digitalne inovacije“ ter „napredna digitalna znanja in spretnosti“, pa tudi vključitev treh novih opredelitev pojmov;
  - izboljšanje besedila v zvezi s posameznimi specifičnimi cilji;
  - podrobnejše določbe o izvajanju in upravljanju programa, vključno s specifikacijami o tem, kateri specifični cilji se bodo izvajali v okviru neposrednega upravljanja in kateri v okviru posrednega upravljanja, ter specifikacijami o tem, da bodo programi dela v okviru neposrednega upravljanja sprejeti z izvedbenimi akti;
  - pojasnitev meril in postopka imenovanja/izbora za evropska vozlišča za digitalne inovacije;
  - sprememba kazalnikov smotnosti za spremljanje izvajanja programa.
8. Predsedstvo bo na podlagi napredka, doseženega na ravni delovne skupine, predlagalo sprejetje delnega splošnega pristopa na seji Sveta za promet, telekomunikacije in energijo 4. decembra. Besedilo delnega splošnega pristopa je v prilogi k temu dopisu. Naslednji elementi (v prilogi navedeni v oglatih oklepajih) so izključeni iz delnega splošnega pristopa:

---

<sup>2</sup> Dok. 12705/18, 13243/18, 13467/18, 14262/18.

- člen 6(1)(c), (d) in (e), del uvodne izjave 22 in člen 6(2) v zvezi s specifičnim ciljem kibernetne varnosti, dokler se ne zaključijo razprave v drugih pripravljalnih telesih Sveta o uredbi o vzpostavitvi Evropskega industrijskega, tehnološkega in raziskovalnega strokovnega centra za kibernetno varnost ter mreže nacionalnih koordinacijskih centrov<sup>3</sup>;
- sklicevanje v členu 15 o evropskih partnerstvih na proces strateškega načrtovanja Evropske komisije in držav članic v skladu s programom Obzorje Evropa, dokler se ne zaključijo razprave v drugih pripravljalnih telesih Sveta o uredbi o programu Obzorje Evropa<sup>4</sup>;
- člen 22(2) o pečatu odličnosti, saj še potekajo razprave v drugih pripravljalnih telesih Sveta o horizontalnih pravilih za zagotavljanje podpore ukrepom, ki jim je bil podeljen pečat odličnosti, in o določanju drugih pogojev za zagotavljanje podpore.
- Ker je predlagana uredba del svežnja predlogov, ki so povezani z večletnim finančnim okvirom, ne bo obravnavana nobena horizontalna določba ali določba s proračunskimi posledicami, dokler ne bo dosežen nadaljnji napredek glede večletnega finančnega okvira, torej so vse tozadevne določbe izločene iz tega predlaganega delnega splošnega pristopa. Te določbe zadevajo: ciljni odstotek proračunskih odhodkov EU v podporo podnebnim ciljem (uvodna izjava 43), zaščito proračuna Unije v primeru splošnih pomanjkljivosti v zvezi z načelom pravne države v državah članicah (uvodna izjava 49), skupna finančna sredstva za izvajanje programa (člen 9(1)), okvirne zneske, dodeljene specifičnim ciljem (člen 9(2)), sodelovanje tretjih držav, pridruženih programu (člen 10 in uvodna izjava 48) in zaščito finančnih interesov Unije (člen 28).

---

<sup>3</sup> Predlog Komisije 2018/0328 z dne 12. septembra 2018.

<sup>4</sup> Predlog Komisije 2018/0435 z dne 8. junija 2018.

*Opomba: delegacije opozarjamo, da se nekateri deli besedila (drugi poleg navedenih) v prilogi k temu dopisu pojavljajo v zavutih oklepajih. Ti zadevajo predvsem sklicevanja na pravne akte, o katerih se še razpravlja. Edini namen teh zavutih oklepajev je opozoriti, da bo treba sklicevanje ob koncu postopka posodobiti.*

9. Po seji Odbora stalnih predstavnikov 28. novembra 2018 je bila prva različica delnega splošnega pristopa (dok. 14488/18) rahlo spremenjena. Spremembe, ki so v prilogi k temu dopisu **podčrtane**, zadevajo:
- člen 10 in uvodno izjavo 48 o tretjih državah, pridruženih programu, ki sta bila izključena iz delnega splošnega pristopa in sta zato v oglatih oklepajih;
  - (v ang. različici predloga) besedo „on“ v delu 1.1. Priloge 1, ki je bila črtana, ker je bila nepotrebna.

### **III. ZAKLJUČEK**

10. Predsedstvo glede na navedeno meni, da je sedanje besedilo trdna in uravnotežena podlaga za doseg dogovora o delnem splošnem pristopu. Svet naj zato na seji 4. decembra 2018 sprejme dogovor o tem splošnem pristopu.

Predlog

**UREDBE 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>5</sup>,

ob upoštevanju mnenja Odbora regij<sup>6</sup>,

v skladu z rednim zakonodajnim postopkom,

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>7</sup>} za Evropski parlament in Svet med letnim proračunskim postopkom.

---

<sup>5</sup> UL C , , str. .

<sup>6</sup> UL C , , str. .

<sup>7</sup> *Posodobiti sklic:* UL C 373, 20.12.2013, str. 1. *Sporazum je na voljo na spletnem mestu:* [http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/?uri=uriserv:OJ.C\\_.2013.373.01.0001.01.SLV&toc=OJ:C:2013:373:TOC](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/?uri=uriserv:OJ.C_.2013.373.01.0001.01.SLV&toc=OJ:C:2013:373:TOC).

- (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>8</sup>, Uredbo Sveta (Euratom, ES) št. 2988/95<sup>9</sup>, Uredbo Sveta (Euratom, ES) št. 2185/96<sup>10</sup> in Uredbo (EU) 2017/1939<sup>11</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 Uredbi (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) 2017/1371 Evropskega parlamenta in Sveta<sup>12</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.

---

<sup>8</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>9</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>10</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>11</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>.

<sup>12</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).

- (4) V skladu s {ustrezno posodobiti sklic glede na nov sklep o čezmorskih državah in ozemljih: členom 88 Sklepa Sveta / /EU<sup>13</sup>} bi morali biti osebe in subjekti s sedežem v čezmorskih državah in ozemljih upravičeni do financiranja v skladu s pravili in cilji programa ter morebitnimi ureditvami, ki se uporabljajo v državi članici, s katero so zadevne čezmorske države ali ozemlja povezani.
- (5) V skladu z odstavkoma 22 in 23 Medinstitucionalnega sporazuma z dne 13. aprila 2016 o boljši pripravi zakonodaje<sup>14</sup> je treba ta program oceniti na podlagi informacij, zbranih v skladu s posebnimi zahtevami glede spremljanja, pri tem pa se izogibati pretiranemu urejanju in nalaganju upravnih bremen, zlasti državam članicam, **in upoštevati obstoječe okvire za merjenje in primerjalno analizo na digitalnem področju**. Te zahteve lahko, kadar je primerno, kot osnovo za oceno učinka programa na terenu vključujejo merljive kazalnike.
- (6) Digitalni vrh v Talinu<sup>15</sup>, ki je potekal septembra 2017, in sklepi Evropskega sveta<sup>16</sup> z dne 19. oktobra 2017 so naznanili potrebo po tem, da Evropa vlaga v digitalizacijo svojega gospodarstva in naslovi vrzel na področju znanj in spretnosti z namenom ohranitve in okrepitev evropske konkurenčnosti, 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 nekaterimi izzivi, ki jih predstavlja digitalna preobrazba in pregled politik, povezanih z digitalno preobrazbo.
- (7) Evropski svet je zlasti sklenil, da bi morala Unija nujno nasloviti nove trende: to vključuje področja, kot so umetna inteligenca in tehnologija distribuirane knjige transakcij (npr. veriženje podatkovnih blokov), obenem pa tudi zagotavljanje visoke stopnje varstva podatkov, digitalne pravic in etičnih standardov. 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.

---

<sup>13</sup> Sklep Sveta / /EU.

<sup>14</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>15</sup> <https://www.eu2017.ee/news/insights/conclusions-after-tallinn-digital-summit>.

<sup>16</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>17</sup> med drugim opisuje 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 zapolnjevanje vrzeli v znanjih in spretnostih po vsej Uniji.
- (9) Sporočilo „Na poti k skupnemu evropskemu podatkovnemu prostoru“<sup>18</sup> naslavlja nov ukrep kot korak v smeri skupnega podatkovnega prostora v EU – celovitega digitalnega območja takšne razsežnosti, da bo omogočilo razvoj 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 bi moral imeti pet specifičnih ciljev, ki bi odražali ključna področja politike, in sicer: visokozmogljivostno računalništvo, [...] umetna inteligenca, **kibernetika varnost**, napredna digitalna znanja in spretnosti ter uvedba, najboljša uporaba digitalnih zmogljivosti in interoperabilnost. Na vseh teh področjih bi moral biti ob enem cilj programa boljša usklajenost politik Unije in držav članic ter regionalnih politik, pa tudi združevanje zasebnih in industrijskih virov z namenom povečati naložbe in okrepiti sinergije.

---

<sup>17</sup> COM(2018) 98 final.

<sup>18</sup> COM(2018) 125 final.

- (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) 180 final) 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 bodo služila kot točke dostopa 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 in spodbujala odprto inovativnost. Podpora bodo nudila tudi na področju naprednih digitalnih znanj in spretnosti. Mreža **evropskih** vozlišč za digitalne inovacije bi morala prispevati tudi k udeležbi najbolj oddaljenih regij na enotnem digitalnem trgu. Mreža vozlišč za digitalne inovacije bi morala zagotavljati [...] **široko** geografsko pokritost po vsej Evropi<sup>19</sup>.
- (11a) Prvi nabor **evropskih** vozlišč za digitalne inovacije bo izbran na podlagi predlogov držav članic, nato pa se bo mreža razširila na podlagi odprtega in konkurenčnega postopka. **Države članice bi morale imeti možnost, da razvrščajo kandidate v skladu s svojimi nacionalnimi postopki, Komisija pa bi morala pred izborom evropskega vozlišča za digitalne inovacije na ozemlju posamezne države članice v čim večji meri upoštevati njeno mnenje. 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.**
- (11b) 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.

---

<sup>19</sup> Kot navedeno v sporočilu o digitalizaciji evropske industrije (COM(2016) 180 final).

- (11c) **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 bi se moral izvajati s projekti za krepitev ključnih digitalnih zmogljivosti 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. Samo v izjemnih primerih bi lahko financiranje Unije krilo 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 uporabljati za obravnavanje nedelovanja trga ali neoptimalnih naložbenih razmer na sorazmeren način, brez podvajanja ali izrivanja zasebnega financiranja in imeti jasno evropsko dodano vrednost.
- (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 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.
- (17) Podporo ukrepom Unije na tem področju sta izrazila Svet<sup>20</sup> in Evropski parlament<sup>21</sup>. Poleg tega je {v obdobju 2017–**2018 devetnajst**} držav članic podpisalo izjavo o EuroHPC<sup>22</sup>, ki je večvladni sporazum, s katerim so se te države članice zavezale, da bodo sodelovale 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 ter javne in zasebne partnerje.

---

20

21

22

- (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, pa tudi raziskave in razvoj, združevanje virov iz javnih in zasebnih sredstev in zaščito gospodarskih in strateških interesov Unije<sup>23</sup>. Poleg tega bodo strokovni 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, 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 aplikacij 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.**
- (20) Za razvoj umetne inteligence so ključnega pomena razpoložljivost obsežnih zbirk podatkov in obrati za preizkuse in poskuse.
- (21) Evropski parlament je v svoji resoluciji z dne 1. junija 2017 o digitalizaciji evropske industrije<sup>24</sup> poudaril pomen skupnega evropskega pristopa za kibernetiko varnost, saj se zaveda, da je treba povečati ozaveščenost in obravnavati kibernetiko odpornost kot ključno odgovornost za vodje podjetij ter oblikovalce politik, odgovorne za industrijska in varnostna vprašanja, na nacionalni in evropski ravni.

---

<sup>23</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>).

<sup>24</sup> Sklic dokumenta A8-0183/2017, dostopen na: <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=TA&language=EN&reference=P8-TA-2017-0240>

- (22) Kibernetska varnost je izziv za celotno Unijo. [...] Zmogljivosti Evrope na področju kibernetske varnosti bi bilo treba okrepiti in s tem Evropi zagotoviti potrebna sredstva za zaščito državljanov in podjetij pred kibernetskimi 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 zmogljivosti Evrope na področju kibernetske varnosti in zagotavljajo široko uvedbo najnovejših rešitev na področju kibernetske varnosti, [...] v gospodarstvu, **[vključno s projekti, storitvami, kompetencami in aplikacijami z dvojno rabo,]** pa tudi z združevanjem kompetenc na tem področju, da se zagotovita kritična masa in odličnost.
- (23) Komisija je septembra 2017 predstavila sveženj pobud<sup>25</sup>, ki določajo celovit pristop Unije h kibernetski varnosti, da bi okrepila zmogljivosti Evrope za spoprijemanje s kibernetskimi napadi in grožnjami ter okrepila tehnološko in industrijsko zmogljivost na tem področju. **Sveženj je vključeval zlasti podelitev novega mandata Agenciji Evropske unije za varnost omrežij in informacij (ENISA) ter vzpostavitev prostovoljnega vseevropskega certifikacijskega okvira za kibernetsko varnost, da se med drugim izboljšajo in razširijo zmogljivosti, povezane s kibernetsko varnostjo.**
- (24) Predpogoj za delovanje enotnega digitalnega trga je zaupanje. Tehnologije kibernetske 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.

---

<sup>25</sup> <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/policies/cybersecurity>.

- (26) Evropski svet je v svojih sklepih z dne 14. decembra 2017 pozval države članice, Svet in Komisijo, naj dosežejo napredek pri uresničevanju agende 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 obravnavali izzive s področja znanj in spretnosti, povezane z digitalizacijo, kibernetško varnostjo, medijsko pismenostjo in umetno inteligenco, 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>26</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.
- (27) Evropski parlament v resoluciji z dne 1. junija 2017 o digitalizaciji evropske industrije<sup>27</sup> poudarja, da so izobraževanje, usposabljanje in vseživljenjsko učenje temelji socialne kohezije v digitalni družbi.
- (28) Napredne digitalne tehnologije, ki jih ta program podpira, kot so visokozmogljivostno računalništvo, kibernetška varnost in umetna inteligenca, so zdaj dovolj razvite, da presežejo okvire raziskovalne skupnosti ter 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 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 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 (uslužbence in samozaposlene) kot nezaposlene osebe.**

---

<sup>26</sup> V tem svežnju akcijski načrt za digitalno izobraževanje (COM(2018) 22 final) določa vrsto ukrepov za podporo državam članicam pri razvoju digitalnih znanj in spretnosti ter kompetenc v formalnem izobraževanju.

<sup>27</sup> Sklic dokumenta A8-0183/2017, dostopen na:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=TA&language=EN&reference=P8-TA-2017-0240>

- (29) Posodobitev javnih uprav in storitev z digitalnimi sredstvi je ključna za splošno zmanjšanje upravnega bremena za industrijo in državljane, tako da bo njihovo sodelovanje z javnimi organi hitrejše, priročajne in cenejše ter da bosta učinkovitost in kakovost storitev, ki se zagotavljajo državljanom in podjetjem, večji. Ker določeno število storitev javnega interesa že ima razsežnost Unije, bi morala podpora za njihovo izvajanje in uporabo na ravni Unije zagotoviti, da bodo imeli državljani in podjetja koristi od dostopa do visokokakovostnih digitalnih storitev po vsej Evropi. **Poleg tega se pričakuje, da bo podpora Unije na tem področju spodbudila ponovno uporabo informacij javnega sektorja.**
- (30) Digitalna preobrazba področij javnega interesa, kot so zdravstvo<sup>28</sup>, mobilnost, pravosodje, spremljanje Zemlje/okolja, izobraževanje in kultura, zahteva nadaljevanje in razširitev infrastruktur za digitalne storitve, ki omogočajo varno 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).**
- (31) Svet EU je v svoji izjavi iz Talina z 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.
- (33) Letni pregledi rasti, ki jih je Komisija objavila leta 2017<sup>29</sup>, kažejo, da kakovost dela evropskih javnih uprav neposredno vpliva na gospodarsko okolje, zato je bistvenega pomena za spodbujanje produktivnosti, konkurenčnosti, gospodarskega sodelovanja, rasti in zaposlovanja. Zlasti so potrebni učinkoviti in pregledna javna uprava ter učinkoviti sodni sistemi, da se bo podpirala gospodarska rast in da bodo podjetja ter državljani prejeli visokokakovostne storitve.

---

<sup>28</sup> [http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc\\_id=51628](http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=51628).

<sup>29</sup> COM(2016) 725 final.

- (34) Interoperabilnost evropskih javnih storitev zadeva vse ravni uprave: raven Unije, nacionalno, regionalno in lokalno raven. Poleg odprave ovir za delujoč enotni trg interoperabilnost lajša 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 v razvoju. 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 širokem smislu, ki sega od tehnične do pravne ravni in zajema elemente politike na tem področju. V skladu s tem bi razpon dejavnosti presegel običajno življenjsko dobo rešitev, da se vključijo vsi elementi posredovanj, s katerimi bi se podprli potrebni okvirni pogoji za trajnostno interoperabilnost na splošno.
- (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>30</sup> poudarja pomen sprostitev zadostnega javnega in zasebnega financiranja za digitalizacijo evropske industrije.
- (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“<sup>31</sup>.
- (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 programu dela, ki ga je treba opraviti v tesnem medsebojnem sodelovanju vseh zainteresiranih javnih in zasebnih strank“<sup>32</sup>.
- (39) Doseganje ciljev lahko zahteva sprostitev potenciala dopolnilnih tehnologij na področjih mreženja in računalništva, kot je navedeno v sporočilu o digitalizaciji evropske industrije<sup>33</sup>, ki priznava „razpoložljivost mreženja in infrastrukture v oblaku“ kot bistvene sestavine digitalizacije industrije.

---

30

31

32

33 COM(2016) 180 final: Digitalizacija evropske industrije – izkoriščanje vseh prednosti enotnega digitalnega trga.

- (40) Splošna uredba o varnosti podatkov (GDPR), ki velja od maja 2018, bo z zagotavljanjem enotnega nabora pravil, ki se neposredno uporabljajo v pravnih redih držav članic, zagotovila prost pretok osebnih podatkov med državami članicami EU ter okrepila zaupanje in varnost posameznikov, kar sta nepogrešljiva elementa pravega enotnega digitalnega trga. Ukrepi, ki se izvajajo v okviru tega programa, kadar vključujejo obdelavo osebnih podatkov, bi morali zato podpirati uporabo splošne uredbe o varstvu podatkov, na primer na področju umetne inteligence in tehnologije veriženja podatkovnih blokov.
- (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 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 vodi k doseganju skupnega cilja, da vsaj [25] % proračunskih odhodkov EU podpira podnebne cilje<sup>34</sup>. Ustrezni ukrepi bodo opredeljeni med pripravo in izvajanjem programa ter ponovno ocenjeni v okviru ustreznih ocen in revizijskih postopkov.

---

<sup>34</sup> COM(2018) 321 final, str. 1.

- (44) Zaradi zagotavljanja enotnih pogojev izvajanja te uredbe bi se morala na Komisijo prenesti izvedbena pooblastila za sprejem programov dela, 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. Navedena pooblastila bi bilo treba izvajati v skladu s [...] postopkom **pregleda** iz člena [...] **5** Uredbe (EU) št. 182/2011<sup>35</sup> o določitvi splošnih pravil in načel, na podlagi katerih države članice nadzirajo izvajanje izvedbenih pooblastil Komisije. **Za ukrepe, za katere velja posredno upravljanje, bi morali biti programi dela sprejeti v skladu s pravili upravnih odborov organov financiranja.**
- (45) Programi dela bi morali biti sprejeti načeloma kot večletni programi dela, običajno vsaki dve leti, ali kot letni programi dela, če to upravičujejo potrebe v zvezi z izvajanjem programa. 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 Priloge 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. Da bi se zagotovilo enakopravno sodelovanje pri pripravi delegiranih aktov, Evropski parlament in Svet zlasti prejmeta vse dokumente sočasno s strokovnjaki iz držav članic, njuni strokovnjaki pa se lahko sistematično udeležujejo sestankov strokovnih skupin Komisije, ki se ukvarjajo s pripravo delegiranih aktov.

---

<sup>35</sup> Uredba (EU) št. 182/2011 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. februarja 2011 o določitvi splošnih pravil in načel, na podlagi katerih države članice nadzirajo izvajanje izvedbenih pooblastil Komisije (UL L 55, 28.2.2011, str. 13).

- (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.
- [(48) Tretje države, ki so članice Evropskega gospodarskega prostora (EGP), lahko sodelujejo v programih Unije v okviru sodelovanja, vzpostavljenega s Sporazumom EGP, ki določa izvajanje programov s sklepom na podlagi navedenega sporazuma. V to uredbo bi bilo treba uvesti posebno določbo, s katero bi podelili potrebne pravice in dostop odgovornemu odredbodajalcu, Evropskemu uradu za boj proti goljufijam (OLAF) in Evropskemu računskemu sodišču, da bi celovito izvajali svoje pristojnosti.]
- (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 v zvezi z načelom pravne države v državah članicah, saj je spoštovanje tega načela bistven predpogoj za dobro finančno poslovanje in učinkovito financiranje EU] –

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

## 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 sporazuma z Unijo, kar omogoča njeno sodelovanje v programu v skladu s členom 10; „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 z odprtim in konkurenčnim postopkom, da izpolnjuje naloge iz programa, **ki so opredeljene v členu 16**, zlasti da **neposredno** ponuja dostop do tehnološkega strokovnega znanja in obratov za poskuse, kot sta oprema in programska oprema, **ali da zagotavlja** takšen dostop, zato da se omogoči digitalna preobrazba industrije, **zlasti MSP in podjetij s srednje veliko tržno kapitalizacijo, ter javnega sektorja**;
- (f) „napredna digitalna znanja in spretnosti“ pomenijo tista znanja in spretnosti ter **poklicne kompetence, ki zahtevajo [...] znanje, odnos 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)**;
- (g) „**kibernetska varnost**“ pomeni **zaščito omrežnih in informacijskih sistemov, njihovih uporabnikov ter drugih 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, ki kaže, da je predlog, predložen na razpis za zbiranje predlogov, presegel vse mejne vrednosti, določene v programu dela, vendar ga ni bilo mogoče financirati zaradi pomanjkanja proračunskih sredstev, ki so na voljo za ta razpis v programu dela.**

### Člen 3

#### *Cilji programa*

1. Splošni cilj programa je: podpreti digitalno preobrazbo evropskega gospodarstva in družbe, [...] njene koristi prinesiti evropskim državljanom in podjetjem **ter izboljšati konkurenčnost Evrope v globalnem digitalnem gospodarstvu. 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) [...] **okrepil in spodbujal** evropske zmogljivosti na ključnih področjih digitalnih tehnologij z njihovo uvedbo v velikem obsegu;
  - (b) širil razširjanje digitalnih tehnologij in njihovo prevzemanje na področjih javnega interesa ter v zasebnem sektorju.
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: kibernetična 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 v okviru specifičnega cilja 1 „visokozmogljivostno računalništvo“ ima naslednje operativne cilje:
  - (a) uvedba, usklajevanje na ravni Unije in delovanje integriranega, **v povpraševanje in uporabo usmerjenega** vrhunskega eksaravenskega<sup>36</sup> superračunalništva in podatkovne infrastrukture v Uniji, ki bosta **enostavno** [...] dostopna zasebnim in javnim uporabnikom, **zlasti MSP, ne glede na to, v kateri državi članici so, ter v okviru** [...] javno financiranih raziskav [...], **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 ter digitalnimi znanji in spretnostmi;
  - (c) uvedba in izvajanje poeksaravenske<sup>37</sup> infrastrukture, vključno z integracijo tehnologij kvantnega računalništva in [...] raziskovalnih infrastruktur za računalniško znanost.
2. **Ukrepi v okviru tega specifičnega cilja[...] se izvajajo predvsem prek skupnega podjetja, ustanovljenega z {Uredbo o ustanovitvi Evropskega skupnega podjetja za visokozmogljivostno računalništvo}.**

---

<sup>36</sup> [...]

<sup>37</sup> [...]

## Člen 5

### *Umetna inteligenca*

1. Finančna pomoč Unije v okviru specifičnega cilja 2 „umetna inteligenca“ ima naslednje operativne cilje:
  - (a) graditev in krepitev osnovnih zmogljivosti **in znanja** v Uniji, vključno s **kakovostnimi podatkovnimi viri ter ustreznimi mehanizmi za izmenjavo** in knjižnicami algoritmov, **obnem pa zagotovitev v človeške potrebe usmerjenega in vključujočega pristopa [...]. [...]**Rešitve na podlagi umetne inteligence in zagotovljeni podatki ob doslednem upoštevanju zakonodaje o varstvu podatkov **spoštujejo načelo vgrajene zasebnosti in varnosti ter [...]** etična načela, pri katerih so upoštevane evropske vrednote;
  - (b) omogočanje dostopa do teh zmogljivosti [...] podjetjem, **civilni družbi** in javnim upravam, **da bi čim bolj koristile evropski družbi in gospodarstvu, kar bi omogočilo lažji prenos postopkov umetne inteligence tudi v [...]** komercialne aplikacije;
  - (c) okrepitev in mreženje [...] obratov za preizkušanje umetne inteligence in poskuse z njo v državah članicah[...].
2. **Ukrepi v okviru tega specifičnega cilja [...] se izvajajo v sklopu neposrednega upravljanja, z izjemo operacij mešanega financiranja.**

## Člen 6

### *Kibernetska varnost in zaupanje*

1. Finančna pomoč Unije v okviru specifičnega cilja 3 „kibernetska varnost in zaupanje“ ima naslednje operativne cilje:
  - (a) podpora **vzpostavljanju in** javnemu naročanju napredne opreme, orodij in podatkovnih infrastruktur za kibernetško varnost **v Evropi** skupaj z državami članicami ob **doslednem [...]** upoštevanju zakonodaje o varstvu podatkov;
  - (b) podpora **vzpostavljanju in** najboljši uporabi evropskega znanja, zmogljivosti ter znanj in spretnosti, povezanih s kibernetško varnostjo;

- [(c) zagotavljanje široke uvedbe [...] **učinkovitih naj sodobnejših** rešitev za kibernetško varnost [...] v **evropskem** gospodarstvu;
  - (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>38</sup>, **tudi z ukrepi, s katerimi naj bi razvili kulturo kibernetške varnosti v okviru organizacij;**
  - (e) **krepitev sodelovanja med civilno in obrambno skupnostjo v zvezi s projekti, storitvami, kompetencami in aplikacijami z dvojno rabo na področju kibernetške varnosti v skladu s členom 4.7 Uredbe 2019/XXXX o vzpostavitvi Evropskega industrijskega, tehnološkega in raziskovalnega strokovnega centra za kibernetško varnost ter mreže nacionalnih koordinacijskih centrov.] [...]**
2. **[Ukrepi v okviru tega specifičnega cilja [...] se izvajajo predvsem prek Evropskega industrijskega, tehnološkega in raziskovalnega strokovnega centra za kibernetško varnost ter strokovne mreže za kibernetško varnost v skladu z {Uredbo [...] 2019/XXXX [...] o vzpostavitvi Evropskega industrijskega, tehnološkega in raziskovalnega strokovnega centra za kibernetško varnost ter mreže nacionalnih koordinacijskih centrov}.]**

## Člen 7

### *Napredna digitalna znanja in spretnosti*

1. Finančna pomoč Unije v okviru specifičnega cilja 4 „napredna digitalna znanja in spretnosti“ podpira razvoj naprednih digitalnih znanj in spretnosti na področjih tega programa ter s tem prispeva k povečanju evropskega bazena talentov in spodbuja večjo strokovnost, zlasti z vidika visokozmogljivostnega računalništva, analize velepodatkov, kibernetške varnosti, tehnologije distribuirane knjige transakcij (**npr. veriženje podatkovnih blokov**), **kvantnih tehnologij**, robotike in umetne inteligence. Finančna pomoč ima naslednje operativne cilje:
- (a) podpora zasnovi in izvajanju dolgotrajnih usposabljanj in tečajev za študente [...] in delovno silo;

---

<sup>38</sup> UL L 194, 19.7.2016, str. 1–30.

- (b) podpora zasnovi in izvajanju kratkotrajnih usposabljanj in tečajev za [...] delovno silo, **zlasti v MSP in javnem sektorju**;
  - (c) podpora usposabljanju na delovnem mestu in [...] **delovnim praksam** za študente [...] **in delovno silo, zlasti v MSP in javnem sektorju**.
2. **Ukrepi v okviru tega specifičnega cilja [...] se izvajajo v sklopu neposrednega upravljanja.**

## *Člen 8*

### *Uvedba, najboljša uporaba digitalnih zmogljivosti in interoperabilnost*

1. Finančna pomoč Unije v okviru specifičnega cilja 5 „*uedba, najboljša uporaba digitalnih zmogljivosti in interoperabilnost*“ ima naslednje operativne cilje:
- (a) [...] **podpora** javnemu sektorju in področjem javnega interesa, kot so **zdravstvo in nega, izobraževanje, sodstvo, promet, mobilnost, energija, okolje, kulturni in ustvarjalni sektorji**, [...] da se uvedejo **učinkovite** in najsodobnejše [...] digitalne tehnologije, **na primer** visokozmogljivostno računalništvo, umetna inteligenca in kibernetška varnost, oziroma da se omogoči dostop do njih;
  - (b) uvedba, delovanje in vzdrževanje vseevropskih interoperabilnih infrastruktur za digitalne storitve (vključno s povezanimi storitvami) kot dopolnilo nacionalnim in regionalnim ukrepom;
  - (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 s ponovno uporabo rešitev in okvirov interoperabilnosti;
  - (d) nudenje **enostavnega dostopa [...] javnemu sektorju [...] in [...] industriji Unije, zlasti MSP**, do preizkušanja in pilotnega izvajanja digitalnih tehnologij, 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**;

- (f) podpora zasnovi, preizkušanju, izvajanju in uvedbi 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 opazovanje, analizo in prilagoditev hitro razvijajočim se digitalnim trendom ter izmenjava in vključevanje najboljših praks;
  - (h) podpora sodelovanju pri vzpostavitvi evropskega ekosistema zanesljive **souporabe podatkov in digitalnih** infrastruktur, ki uporabljajo storitve in aplikacije na osnovi tehnologije distribuirane knjige transakcij, vključno s podporo za interoperabilnost in standardizacijo ter pospeševanjem uvedbe čezmejnih aplikacij EU;
  - (i) graditev in krepitev [...] **evropskih** vozlišč za digitalne inovacije **in njihove mreže**.
- 2. Ukrepi v okviru tega specifičnega cilja [...] se izvajajo v sklopu neposrednega upravljanja, z izjemo operacij mešanega financiranja.**

## Člen 9

### Proračun

1. Finančna sredstva za izvajanje programa v obdobju 2021–2027 znašajo [9 194 000 000 EUR v tekočih cenah].
2. Okvirna razdelitev omenjenega zneska je naslednja:
  - (a)[...] [2 698 240 000 EUR] za specifični cilj 1: visokozmogljivostno računalništvo;
  - (b)[...] [2 498 369 000 EUR] za specifični cilj 2: umetna inteligenca;
  - (c)[...] [1 998 696 000 EUR] za specifični cilj 3: kibernetična varnost in zaupanje;
  - (d)[...] [699 543 000 EUR] za specifični cilj 4: napredna digitalna znanja in spretnosti;
  - (e)[...] [1 299 152 000 EUR] 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 prek več let.
5. Viri, dodeljeni državam članicam v okviru deljenega upravljanja **in prenosljivi v skladu s { [...] členom 21 uredbe o skupnih določbah [...] }**, se lahko na njihovo zahtevo prerazporedijo v program, **zlasti za dopolnitev nepovratnih sredstev, dodeljenih ukrepu, v višini do 100 % skupnih upravičenih stroškov, kjer je to mogoče**. 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*

Program je odprt za:

1. 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. države pristopnice, države kandidatke in potencialne države kandidatke, v skladu s splošnimi načeli in pogoji za udeležbo teh držav v programih Unije, določenimi v zadevnih okvirnih sporazumih in sklepih pridružitvenih svetov ali podobnih sporazumih, ter v skladu s posebnimi pogoji, določenimi v sporazumih med Unijo in temi državami;
3. države, za katere velja evropska sosedska politika, v skladu s splošnimi načeli in pogoji za udeležbo teh držav v programih Unije, določenimi v zadevnih okvirnih sporazumih in sklepih pridružitvenih svetov ali podobnih sporazumih, ter v skladu s posebnimi pogoji, določenimi v sporazumih med Unijo in temi državami;
4. [...] tretje države v skladu s pogoji, določenimi v posebnem sporazumu, ki ureja udeležbo tretje države v katerem koli programu Unije, če sporazum:
  - zagotavlja pravično ravnotežje med prispevki in koristmi za tretjo državo, udeleženo v programih Unije;
  - 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];
  - na tretjo državo ne prenese pristojnosti za odločanje v zvezi s programom;
  - zagotavlja pravice Unije za zagotavljanje dobrega finančnega poslovanja in zaščito njenih finančnih interesov.]

## 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 črnomorske regije. Brez poseganja v člen [...] 19 [...] se povezani stroški ne krijejo iz programa.
2. Za sodelovanje s tretjimi državami in organizacijami iz odstavka 1 v okviru **specifičnega cilja 1 „visokozmogljivostno računalništvo“, specifičnega cilja 2 „umetna inteligenca“ in specifičnega cilja 3 „kibernetska 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 gleda varnosti.
- [...]4. Kadar je primerno, so ukrepi skladni s Sklepom Komisije (EU, Euratom) 2015/444<sup>39</sup> in njegovimi izvedbenimi pravili.

---

<sup>39</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).

- [...]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 **ustrezno utemeljenih** varnostnih razlogov niso upravičeni do sodelovanja v vseh ali v nekaterih ukrepih v okviru specifičnih ciljev **1, 2 in 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. **Vsakršno omejevanje sodelovanja pravnih subjektov s sedežem v pridruženih državah je v skladu s pogoji iz ustreznega sporazuma.**

### *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.
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 in uvedbo ustreznih orodij [...] 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. Zagotovi se lahko 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 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, v okviru procesa strateškega načrtovanja Evropske komisije in držav članic]**. 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 sklicevanje].

## Člen 16

### *Evropska vozlišča za digitalne inovacije*

1. V prvem letu izvajanja programa se vzpostavi začetna mreža **evropskih** vozlišč za digitalne inovacije.
2. Za vzpostavitev mreže iz odstavka 1 vsaka država članica **v skladu z nacionalnimi postopki** določi subjekte kandidate [...] na podlagi naslednjih meril:
  - (a) ustrezne kompetence, povezane s funkcijami **evropskih** vozlišč za digitalne inovacije, **kot so določene v členu 16(6), 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(6)**;
  - (c) operativna in pravna sredstva za uporabo pravil upravnega in pogodbenega upravljanja ter finančnega poslovanja, določenih na ravni Unije;
  - (d) ustrezna finančna **vzdržnost, ki se po potrebi dokaže z jamstvi**, ki jih je po možnosti izdal javni organ in ustrezajo ravni finančnih sredstev Unije, ki jih bo moral upravljati.
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.

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, izbere d[...]**odatna 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 [...] **izpolnjuje povpraševanje po storitvah vozlišča** v posameznih državah članicah, v vsaki državi članici pa je vsaj eno **evropsko** vozlišče za digitalne inovacije. 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 SMP in podjetij s srednje veliko tržno kapitalizacijo, pa tudi javnega sektorja:**
- (a) **ozaveščajo in neposredno zagotavljajo** strokovna in **praktična znanja ter storitve** s področja digitalne preobrazbe, vključno z obrati za preizkušanje in poskuse [...], **ali pa ponujajo dostop do tega;**
  - (b) **omogočajo** prenos strokovnih in praktičnih znanj med regijami, zlasti z mreženjem MSP in podjetij s srednje veliko tržno kapitalizacijo iz ene regije z **evropskimi** vozlišči za digitalne inovacije v drugih regijah, ki lahko najboljše izvajajo ustrezne storitve;
  - (c) **neposredno** zagotavljajo tematske storitve, [...] **zlasti** storitve s področja umetne inteligence, visokozmogljivostnega računalništva ter kibernetске varnosti in zaupanja, za **javne** uprave, organizacije javnega sektorja, MSP in 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; **ter**
  - (d) s finančno podporo tretjim stranem pri specifičnem cilju 4 – napredna digitalna znanja in spretnosti.
- 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

1. [...]
- [...]1. Upravičeni so naslednji **pravni** subjekti:
  - (a) pravni subjekti s sedežem v:
    - (i) državi članici ali z njo povezani čezmorski državi ali ozemlju;
    - (ii) tretji državi, pridruženi programu;
  - (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 s sedežem v pridruženih državah je v skladu s pogoji iz ustreznega sporazuma.**
6. [...]
- [...]5. **V programu dela iz člena 23 je lahko določeno, da lahko ena ali več držav članic ali mednarodne organizacije, skupna podjetja ali javna ali zasebna podjetja ali organi s sedežem v državah članicah ob soglasju zadevnih držav članic predložijo predloge.**

### *POGLAVJE III*

#### *NEPOVRATNA SREDSTVA*

##### *Člen 19*

##### *Nepovratna sredstva*

Nepovratna sredstva v okviru programa se dodeljujejo in upravljajo v skladu z naslovom VIII finančne uredbe.

## 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) [...]

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

2. [...]Upoštevajo se naslednji elementi, kjer je to ustrezno:

- [...] (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 [...] [...];
- [...] (f) [...] prisotnost dolgoročnega načrta trajnostnosti;
- [...] (g) [...] **sinergija in dopolnjevanje 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,  **vključno 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 [...] 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,

lahko prejemajo podporo iz Evropskega sklada za regionalni razvoj, [...], 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 [...] .]

## 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 [...], **ki obsegajo enega ali več specifičnih ciljev**. Če je upravičeno zaradi posebnih potreb pri izvajanju, se lahko sprejmejo tudi kot letni programi [...].
3. Prvi večletni programi dela se osredotočajo na dejavnosti iz Priloge 1 in zagotavljajo, da ukrepi, ki jih podpirajo, ne izrinjajo zasebnega financiranja. Nadaljnji programi dela lahko vključujejo dejavnosti, ki niso vključene v [...] **navedeno** prilogo, če so skladne s cilji te uredbe iz členov 4 do 8.
4. V programih dela se po potrebi določi skupni znesek, namenjen za operacije mešanega financiranja.
5. **Komisija z [...] izvedbenimi akti sprejme programe dela za specifični cilj [...] 2 „umetna inteligenca“, specifični cilj 4 „napredna digitalna znanja in spretnosti“ ter specifični cilj 5 „ uvedba in najboljša uporaba digitalnih zmogljivosti ter interoperabilnost“, pa tudi za morebitne druge ukrepe v okviru neposrednega upravljanja za specifični cilj 1 „visokozmogljivostno računalništvo“ in specifični cilj 3 „kibernetska varnost in zaupanje“. Navedeni izvedbeni akti se sprejmejo v skladu s postopkom pregleda iz člena 27a(2).**

## Člen 24

### *Spremljanje in poročanje*

1. Kazalniki za spremljanje izvajanja in napredka programa pri doseganju splošnih in posebnih ciljev iz člena 3 so določeni v Prilogi II.
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 kazalnikov, kadar bi to bilo potrebno, in dopolnitev te uredbe z določbami o okviru za spremljanje in vrednotenje.
3. Sistem za poročanje o smotrnosti zagotavlja, da se podatki za spremljanje izvajanja in rezultatov programa zbirajo uspešno, učinkovito in pravočasno. V ta namen se prejemnikom finančnih sredstev Unije in državam članicam naložijo sorazmerne zahteve glede poročanja.
4. Čim bolj se 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

### *Ocena [...] programa*

1. Ocene se opravijo pravočasno, da prispevajo k postopku odločanja.
2. Vmesna ocena programa se opravi, ko je na voljo dovolj informacij o izvajanju programa, vendar najpozneje v štirih letih od začetka izvajanja programa. **Na podlagi vmesne ocene se po potrebi prilagodi izvajanje programa, tudi ob upoštevanju novih ustreznih tehnoloških dosežkov.**
3. Na koncu izvajanja programa, vendar ne pozneje kot v štirih letih po zaključku obdobja iz člena 1, Komisija opravi končno oceno programa.

4. Sistem poročanja o oceni zagotovi, da prejemniki finančnih sredstev Unije podatke za oceno programa zbirajo učinkovito, uspešno, pravočasno in z ustrezno stopnjo razčlenjenosti.
5. Komisija zaključke teh vrednotenj skupaj s svojimi pripombami predloži 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 člena 24 se prenese na Komisijo za obdobje do 31. decembra 2028.

3. Prenos pooblastila iz člena 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 člena 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. 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 sodelovanja 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>40</sup> ter Sklepa (EU) 2015/2240<sup>41</sup>, ki se še naprej uporabljata za zadevne ukrepe do njihovega zaključka.
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 (EU) 2015/2240<sup>42</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.

---

<sup>40</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>41</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.

<sup>42</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.

## *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 Bruslju,

*Za Evropski parlament*  
*Predsednik*

*Za Svet*  
*Predsednik*

## 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 bodo imeli **enostaven dostop** [...] javni in zasebni uporabniki, **zlasti MSP, ne glede na državo članico, v kateri se nahajajo**, ter [...] **v okviru** javnega 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 kot storitev, razvita 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 **ново 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 njih 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: kibernetna varnost in zaupanje*

Program spodbuja **krepitev**, razvoj **in pridobivanje** osnovnih zmogljivosti za utrditev digitalnega gospodarstva, družbe in demokracije v EU s krepitvijo industrijskega potenciala in konkurenčnosti EU na področju kibernetne varnosti ter z izboljšanjem zmogljivosti zasebnega in javnega sektorja za zaščito evropskih državljanov in podjetij pred kibernetnimi 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 najsodobnejših** 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 enostaven dostop do naprednih digitalnih znanj in spretnosti, zlasti na področju visokozmogljivostnega računalništva, umetne inteligence, **analize velepodatkov**, distribuirane knjige transakcij (npr. veriženje podatkovnih blokov) in kibernetške varnosti za trenutno in prihodnjo delovno silo, s tem da **med drugim** študentom, novim diplomantom in [...] **sedanjim** delavcem omogoča sredstva za pridobitev in razvoj teh znanj in spretnosti ne glede na njihovo lokacijo.

Začetne dejavnosti vključujejo:

1. dostop do usposabljanja na delovnem mestu s sodelovanjem pri pripravništvih v kompetenčnih centrih in podjetjih, 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, kibernetško varnost, distribuirano knjigo transakcij (npr. veriženje podatkovnih blokov), visokozmogljivostno in kvantno računalništvo);
3. udeležbo na kratkotrajnih specializiranih strokovnih usposabljanjih, ki so predhodno certificirana, na primer na področju kibernetške varnosti.

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

Vsi ukrepi bodo zasnovani in izvedeni [...] v okviru **neposrednega upravljanja**. [...] **Evropska** vozlišča za digitalne inovacije iz člena [...] **16** [...] **olajšujejo možnosti usposabljanja ob navezovanju stikov 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:**

[...]

#### ***1. Modernizacija 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 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. Prav 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, ki **po možnosti** uporabljajo storitve in aplikacije z distribuirano knjigo transakcij (npr. veriženje podatkovnih blokov), vključno s podporo za interoperabilnost in standardizacijo ter pospeševanjem uvedbe čezmejnih aplikacij EU;

#### ***2. Zdravje<sup>43</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 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>43</sup> COM(2018) 233 final, 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 (souporabljenih podatkovnih prostorov,  **vključno 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 deset milijoni državljanov; [...]
- 2.3. omogočanje dostopnosti digitalnih orodij za opolnomočenje 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 čezmejnne 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 državljane, podjetja, pravnike in člane sodnih organov s semantično interoperabilnimi medsebojnimi povezavami nacionalnih podatkovnih zbirk in registrov ter olajševanje zunajsodnega reševanja sporov prek spleta; spodbujanje razvoja in izvajanja inovativnih tehnologij za [...] **pravosodne delavce, 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 ali pametna podeželska območja, 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 ustvarjalnemu sektorju** 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 in 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. dejavnosti bodo usklajene z 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 itd.)

#### 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 [...]**

#### Specifični cilj 3 – kibernetična varnost in zaupanje

- 3.1 Število skupno naročenih infrastruktur in/ali orodij za kibernetično varnost<sup>44</sup>
- 3.2 Število uporabnikov in uporabniških skupnosti, ki imajo dostop do evropskih zmogljivosti za kibernetično varnost

---

<sup>44</sup> V odziv na vprašanje glede pojasnitve je mogoče dati naslednje razlage v zvezi s tem kazalnikom uspešnosti:  
„infrastruktura“ običajno pomeni infrastrukturo za raziskave ali preizkuse, kot so testne platforme, virtualni poligoni za kibernetično varnost ali računalniške/komunikacijske zmogljivosti. To lahko vključuje samo podatke in/ali programsko opremo ali tudi fizične zmogljivosti.  
„Orodje“ običajno pomeni fizično napravo in/ali programsko opremo/algoritem, ki se uporablja za povečanje varnosti sistemov IKT. Primeri tega so programska oprema za odkrivanje vdorov ali podatkovni viri, ki omogočajo situacijsko zavedanje v kritični infrastrukturi.  
Predlog kompetenčnega centra omogoča vse vrste javnih naročil, ne samo skupna javna naročila, in sicer s strani kompetenčnega centra kot organa Unije, s strani drugih s pomočjo nepovratnih sredstev Unije ali s strani več strank.

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

4.1 Število [...] oseb, ki so opravile usposabljanje za pridobitev naprednih digitalnih znanj in spretnosti

4.2 Število podjetij, **zlasti MSP**, ki imajo težave pri zaposlovanju strokovnjakov za IKT

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

5.1 Uporaba digitalnih javnih storitev

5.2 Zelo digitalno intenzivna podjetja

5.3 Uskladitev 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

[...]1. 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, zbližuje;
- (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 na področju visokozmogljivostnega računalništva, umetne inteligence, kibernetске varnosti in naprednih digitalnih znanj in spretnosti ter (ii) nacionalno in regionalno uvajanje z evropskim okvirom 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 ureditve 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 da 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, kibernetiko 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 Erasmusa 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) **sklop MEDIA v okviru programa za ustvarjalno Evropo podpira pobude, ki imajo lahko dejanski učinek na sektorje v Evropi in pripomorejo, da se Evropa prilagodi 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.**