



---

*Dokument s plenarne sjednice*

---

**A9-0161/2024**

25.3.2024

**\***

## **IZVJEŠĆE**

o Prijedlogu uredbe Vijeća o izmjeni Uredbe (EU) 2021/1173 u pogledu inicijative EuroHPC-a za start-up poduzeća radi učvršćivanja europskog vodstva u području pouzdane umjetne inteligencije (COM(2024)0029 – C9-0013/2024 – 2024/0016(CNS))

Odbor za industriju, istraživanje i energetiku

Izvjestiteljica: Maria da Graça Carvalho

### ***Oznake postupaka***

- \* Postupak savjetovanja
- \*\*\* Postupak suglasnosti
- \*\*\*I Redovni zakonodavni postupak (prvo čitanje)
- \*\*\*II Redovni zakonodavni postupak (drugo čitanje)
- \*\*\*III Redovni zakonodavni postupak (treće čitanje)

(Navedeni se postupak temelji na pravnoj osnovi predloženoj u nacrtu akta.)

### ***Izmjene nacrta akta***

#### **Amandmani Parlamenta u obliku dvaju stupaca**

Brisanja su označena ***podebljanim kurzivom*** u lijevom stupcu. Izmjene su označene ***podebljanim kurzivom*** u oboma stupcima. Novi tekst označen je ***podebljanim kurzivom*** u desnom stupcu.

U prvom i drugom retku zaglavlja svakog amandmana naznačen je predmetni odlomak iz nacrta akta koji se razmatra. Ako se amandman odnosi na postojeći akt koji se želi izmijeniti nacrtom akta, zaglavlje sadrži i treći redak u kojem se navodi postojeći akt te četvrti redak u kojem se navodi odredba akta na koju se izmjena odnosi.

#### **Amandmani Parlamenta u obliku pročišćenog teksta**

Novi dijelovi teksta označuju se ***podebljanim kurzivom***. Brisani dijelovi teksta označuju se oznakom ■ ili su precrtani. Izmjene se naznačuju tako da se novi tekst označi ***podebljanim kurzivom***, a da se zamijenjeni tekst izbriše ili precrta.

Iznimno, izmjene strogo tehničke prirode koje unesu nadležne službe prilikom izrade konačnog teksta ne označuju se.

## SADRŽAJ

	<b>Stranica</b>
NACRT ZAKONODAVNE REZOLUCIJE EUROPSKOG PARLAMENTA .....	5
PRILOG: SUBJEKTI ILI OSOBE OD KOJIH JE IZVJESTITELJICA PRIMILA INFORMACIJE .....	15
POSTUPAK U NADLEŽNOM ODBORU .....	16
POIMENIČNO KONAČNO GLASOVANJE U NADLEŽNOM ODBORU .....	17



## NACRT ZAKONODAVNE REZOLUCIJE EUROPSKOG PARLAMENTA

**o Prijedlogu uredbe Vijeća o izmjeni Uredbe (EU) 2021/1173 u pogledu inicijative EuroHPC-a za start-up poduzeća radi učvršćivanja europskog vodstva u području pouzdane umjetne inteligencije  
(COM(2024)0029 – C9-0013/2024 – 2024/0016(CNS))**

**(Posebni zakonodavni postupak – savjetovanje)**

*Europski parlament,*

- uzimajući u obzir Prijedlog koji je Komisija uputila Vijeću (COM(2024)0029),
  - uzimajući u obzir članak 187. i prvi podstavak članka 188. Ugovora o funkcioniranju Europske unije na temelju kojih se Vijeće savjetovalo s Parlamentom (C9-0013/2024),
  - uzimajući u obzir članak 82. Poslovnika
  - uzimajući u obzir izvješće Odbora za industriju, istraživanje i energetiku (A9-0161/2024),
1. prihvaća Prijedlog Komisije s predloženim izmjenama;
  2. poziva Komisiju da shodno tomu izmijeni svoj Prijedlog u skladu s člankom 293. stavkom 2. Ugovora o funkcioniranju Europske unije;
  3. poziva Vijeće da ga obavijesti ako namjerava odstupiti od teksta koji je Parlament prihvatio;
  4. poziva Vijeće da se ponovno savjetuje s Parlamentom ako namjerava bitno izmijeniti Prijedlog Komisije;
  5. nalaže svojoj predsjednici da stajalište Parlamenta proslijedi Vijeću, Komisiji i nacionalnim parlamentima.

## Amandman 1

### AMANDMANI EUROPSKOG PARLAMENTA \*

na prijedlog Komisije

-----  
2024/0016(CNS)

Prijedlog

### UREDBE VIJEĆA

**o izmjeni Uredbe (EU) 2021/1173 u pogledu inicijative EuroHPC-a za start-up poduzeća radi učvršćivanja europskog vodstva u području pouzdane umjetne inteligencije**

VIJEĆE EUROPSKE UNIJE,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije, a posebno njegov članak 187. i članak 188. prvi stavak,

uzimajući u obzir prijedlog Europske komisije,

uzimajući u obzir mišljenje Europskog parlamenta<sup>1</sup>,

uzimajući u obzir mišljenje Europskoga gospodarskog i socijalnog odbora<sup>2</sup>,

u skladu s posebnim zakonodavnim postupkom,

budući da:

- (1) Cilj je Uredbe (EU) 2024/... Europskog parlamenta i Vijeća<sup>3</sup> o utvrđivanju usklađenih pravila o umjetnoj inteligenciji („Akt o umjetnoj inteligenciji”) poboljšati funkcioniranje unutarnjeg tržišta utvrđivanjem jedinstvenog pravnog okvira za, prije svega, razvoj, stavljanje na tržište i upotrebu umjetne inteligencije u skladu s vrijednostima Unije.
- (2) Od 2021., kad je donesena Uredba Vijeća (EU) 2021/1173<sup>4</sup>, područje umjetne inteligencije (UI) doživjelo je golem tehnički napredak i postalo iznimno strateški i tržišno važno na globalnoj razini. Unija predvodi nastojanja da se podupru *etične i*

---

\* Amandmani: novi ili izmijenjeni tekst označava se podebljanim kurzivom, a brisani tekst oznakom **■**.

<sup>1</sup> SL C , , str. .

<sup>2</sup> Mišljenje od..., SL C, str.

<sup>3</sup> Uredba (EU) 2024/... Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju usklađenih pravila o umjetnoj inteligenciji (Akt o umjetnoj inteligenciji) i izmjeni određenih zakonodavnih akata Unije (SL L ...).

<sup>4</sup> Uredba Vijeća (EU) 2021/1173 od 13. srpnja 2021. o osnivanju Zajedničkog poduzeća za europsko računalstvo visokih performansi te stavljanju izvan snage Uredbe (EU) 2018/1488 (SL L 256, 19.7.2021., str. 3., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1173/oj>).

odgovorne inovacije u području pouzdanog UI-ja, ali pritom i uvodi zaštitne mehanizme i razvija učinkovito upravljanje.

- (3) Komisija je 13. rujna 2023., u okviru sveobuhvatnog pristupa za potporu odgovornim inovacijama u području UI-ja, najavila novu stratešku inicijativu kojom bi se kapaciteti Unije za računalstvo visokih performansi stavili na raspolaganje inovativnim europskim start-up poduzećima koja se bave pouzdanim UI-jem za učenje njihovih modela. Inicijativa upotpunjuje rad na propisivanju zaštitnih mehanizama za UI u okviru Uredbe (EU) 2024/..., uspostavljanju upravljačkih struktura i podupiranju inovacija u okviru Koordiniranog plana o umjetnoj inteligenciji.
- (3a) *Kako bi se iskoristila superračunalna infrastruktura i potaknuo inovativni europski ekosustav umjetne inteligencije, među ostalim uspostavom tvornica umjetne inteligencije diljem Unije, u komunikaciji Komisije od 24. siječnja 2024. naslovljenoj „Poticanje start-up poduzeća i inovacija u području pouzdane umjetne inteligencije” utvrđuje se strateški okvir za ulaganja kako bi se start-up poduzećima i industriji u Uniji omogućilo da ostvare svoj potencijal i postanu globalni predvodnici u pouzdanim i naprednim modelima, sustavima i aplikacijama umjetne inteligencije.*
- (4) Budući da se najsnažniji vrhunski superračunalni kapaciteti Unije nalaze u prostorima Zajedničkog poduzeća za europsko računalstvo visokih performansi („Zajedničko poduzeće”), te bi prostore trebalo staviti na raspolaganje da bi inicijativa Komisije postala stvarnost. Zbog toga je potrebno uvesti dodatni cilj, povrh postojećih šest ciljeva Zajedničkog poduzeća, kojim bi se obuhvatio doprinos njegovih superračunalna novoj inicijativi Unije za UI, **čime bi se osigurali pravednost, transparentnost, pouzdanost, pozitivan društveni učinak te zadovoljavanje potreba Unije kao i ispunjavanje njezinih ciljeva.**
- (5) Novi bi cilj Zajedničkom poduzeću omogućio obavljanje aktivnosti **nadograđivanja ili nabave i upravljanja radom specijaliziranih superračunalna za UI ili particija superračunalna kako bi se omogućilo brzo strojno učenje i učenje pouzdanih i etičnih velikih temeljnih UI modela te na taj način ojačalo konkurentnost Unije i industrijsku bazu u području UI-ja.** Zajedničkom poduzeću trebalo bi omogućiti i da uvede nov način pristupa svojim računalnim resursima, **posebno** za start-up poduzeća u području UI-ja i širu znanstvenu zajednicu koja se bavi UI-jem te da razvija namjenske UI aplikacije, **modele i sustave** optimizirane za rad na njegovim superračunalima, **jamčeći pritom otvoren pristup, pravednost i transparentnost.** Te promjene omogućile bi Zajedničkom poduzeću da nudi odgovarajuću računalnu snagu i usluge za poticanje učenja, razvoja i prihvaćanja UI-ja u velikim razmjerima u Uniji, što prema postojećoj Uredbi nije izvedivo.
- (5a) *Zajedničko poduzeće trebalo bi uspostaviti jedinstvenu kontaktnu točku na temelju načela otvorenog pristupa tako da različite vrste korisnika mogu u potpunosti iskoristiti potencijal umjetne inteligencije u superračunalstvu. Start-up poduzeća, mala i srednja poduzeća, inovacijski ekosustavi i istraživači koji su aktivni u okviru programâ Unije trebali bi biti detaljno informirani o mogućnostima koje nude tvornice UI-ja, uz naglasak na brojne koristi koje UI nudi za superračunalne aplikacije. Osim toga, računalna bi snaga, zahvaljujući suradnji tvornica UI-ja na razini Unije, trebala postati dostupna usluga diljem Unije, što je ključno za ponuđene usluge podrške, te bi se na taj način dodatno pojednostavnio pristup toj kritičnoj infrastrukturi. To bi također trebalo poslužiti za razvoj superračunalna EuroHPC-a usmjerenih na potražnju, čime bi se osiguralo da infrastruktura zadovoljava*

*promjenjive potrebe korisnikâ i sektorâ diljem Unije.*

- (5b) *U Rezoluciji Europskog parlamenta od 14. prosinca 2023. o povećanju inovacijske, industrijske i tehnološke konkurentnosti povoljnim okruženjem za start-up i scale-up poduzeća<sup>5</sup> naglašava se da start-up i scale-up poduzeća imaju ključnu ulogu u poticanju inovacija, otvaranju radnih mjesta i gospodarskom rastu u Uniji te poziva Komisiju i države članice da donesu odgovarajuću definiciju scale-up poduzeća na temelju njihove nadogradivosti, uzimajući pritom u obzir razlike između start-up poduzeća, scale-up poduzeća i MSP-ova. Upravni odbor Zajedničkog poduzeća trebao bi definirati uvjete za pristup takvim specijaliziranim superračunalima za umjetnu inteligenciju i relevantnim uslugama podrške za različite kategorije korisnika, kao što su start-up i scale-up poduzeća, MSP-ovi, visoka učilišta i istraživački centri, u cilju prevladavanja troškovnih ograničenja i nedostatka stručnog znanja o resursima.*
- (5c) *Budući da upotreba superračunala za umjetnu inteligenciju zahtijeva veću upotrebu podataka, važno je da se superračunala nalaze u blizini ili da su mrežama velikih brzina povezana s postojećim ili planiranim podatkovnim centrom. Nadalje, takvi podatkovni centri trebali bi u potpunosti ispunjavati zahtjeve utvrđene u članku 12. Direktive (EU) 2023/1791 Europskog parlamenta i Vijeća<sup>6</sup> te bi u budućnosti trebali biti međusobno povezani sa zajedničkim europskim podatkovnim prostorima kako bi se olakšalo učenje modela u ključnim sektorskim područjima. Subjekti domaćini trebali bi se moći učinkovito koristiti financijskom potporom iz zajedničkih europskih podatkovnih prostora za poboljšanje svoje infrastrukture, među ostalim za nabavu ili nadogradnju podatkovnih centara. Trebalo bi promicati sinergije među različitim inicijativama.*
- (5d) *Budući da upotreba superračunala za umjetnu inteligenciju zahtijeva znatno povećanje računalne snage, što pak dovodi do veće potrošnje energije, subjekti domaćini trebali bi imati planove u pogledu svoje energetske učinkovitosti i okolišne održivosti. Tim bi se planovima trebalo osigurati da superračunalo ima pristup sigurnom i stabilnom priključenju na mrežu i opskrbi električnom energijom, po mogućnosti čistom i cjenovno pristupačnom energijom, što uključuje i upotrebu ugovora o kupnji energije, koji se mogu temeljiti i na obnovljivoj energiji, kao i upotrebu lokalno proizvedene električne energije. Nadalje, modeli umjetne inteligencije trebali bi biti u skladu sa zahtjevima u pogledu potrošnje energije utvrđenima u Uredbi ... [Akt o umjetnoj inteligenciji]. Moraju se poštovati obveze izvješćivanja za modele umjetne inteligencije opće namjene utvrđene u toj uredbi.*
- (5e) *Tvornice umjetne inteligencije pružat će sveobuhvatne superračunalne usluge podrške start-up poduzećima koja se bave umjetnom inteligencijom, malim inovativnim poduzećima i širem istraživačkom i inovacijskom ekosustavu. Te su usluge ključne za olakšavanje pristupa superračunalima i nude specijalizirane alate za programiranje i algoritamsku podršku za daljnji razvoj, testiranje, evaluaciju i validaciju modela i sustava za učenje UI-ja. Nadalje, pomažu u stvaranju novih načina korištenja i namjena u strateškim područjima Unije uključujući robotiku i proizvodnju, nove materijale i baterije, zrakoplovno-svemirski sektor, mobilnost,*

<sup>5</sup> Usvojeni tekstovi, P9\_TA(2023)0480.

<sup>6</sup> Direktiva (EU) 2023/1791 Europskog parlamenta i Vijeća od 13. rujna 2023. o energetske učinkovitosti i izmjeni Uredbe (EU) 2023/955 (preinaka) (SL L 231, 20.9.2023., str. 1.).



*povezanu i automatiziranu vožnju, zdravlje i njegu, biotehnologiju, energetiku, klimatske promjene i prilagodbu, složenu dinamiku sustava, virtualne svjetove i digitalne blizance, kibernetičku sigurnost, poljoprivredne prakse, istraživanje i inovacije te javni sektor.*

- (6) Kako bi se datum početka primjene ove Uredbe uskladio s datumom početka primjene odredaba Uredbe (EU) 2024/... Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju usklađenih pravila o umjetnoj inteligenciji, ona bi se trebala početi primjenjivati bez nepotrebne odgode.
- (7) Uredbu (EU) 2021/1173 trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti,
- DONIJELO JE OVU UREDBU:

#### *Članak 1.*

Uredba (EU) 2021/1173 mijenja se kako slijedi:

1. Članak 2. mijenja se kako slijedi:

(a) umeću se sljedeće točke 3.a i 3.b:

„3.b „specijalizirano superračunalo za umjetnu inteligenciju” ili „specijalizirano superračunalo za UI” znači superračunalo koje je primarno namijenjeno za učenje velikih modela umjetne inteligencije *civilne i* opće namjene i izvođenje i razvoj novih aplikacija koje se temelje na umjetnoj inteligenciji, *kao i za razvoj tehnologija i sustava;*

3.c „tvornica umjetne inteligencije” ili „tvornica UI-ja” znači centralizirani ili distribuirani *otvoreni ekosustav* koji pruža infrastrukturu za superračunalne usluge u području umjetne inteligencije, koja se sastoji od specijaliziranog superračunala za UI ili particije superračunala za umjetnu inteligenciju *ili superračunala EuroHPC-a nadograđenog za rad s umjetnom inteligencijom*, podatkovnog centra za to superračunalo ili tu particiju, pružanja namjenskog pristupa i superračunalnih usluga u području umjetne inteligencije, te koji *otvoreno i aktivno razvija, privlači, zadržava* i okuplja talente *kako bi raspolagao potrebnim kompetencijama, vještinama i znanjem te pomagao i usmjeravao korisnike pri korištenju* superračunala za razvoj umjetne inteligencije *te za pružanje usluga potrebnih za njihovo održavanje;*

(b) točka 9. zamjenjuje se sljedećim:

„9. „superračunalo EuroHPC-a” znači svaki računalni sustav koji je u potpunom vlasništvu Zajedničkog poduzeća ili koji je u suvlasništvu Zajedničkog poduzeća i drugih država sudionica ili konzorcija privatnih partnera; to može biti klasično superračunalo (superračunalo visoke klase, superračunalo industrijske klase, specijalizirano superračunalo za UI ili superračunalo srednje klase), hibridno klasično-kvantno računalo, kvantno računalo ili kvantni simulator;”;

2. u članku 3. stavku 2. dodaje se sljedeća točka (h):

„(h) razvoj i vođenje tvornica UI-ja radi potpore daljnjem razvoju visoko konkurentnog, *održivog, vjerodostojnog, etičnog* i inovativnog ekosustava umjetne inteligencije u Uniji.”;

3. u članku 4. stavku 1. dodaje se sljedeća točka (h):

„(h) stupom za tvornice UI-ja, koji se odnosi na razvoj pouzdane i etične umjetne inteligencije, a obuhvaća aktivnosti za osiguravanje infrastrukture za superračunalne usluge u području umjetne inteligencije radi daljnjeg razvoja inovacijskih kapaciteta i vještina u ekosustavu umjetne inteligencije; *te aktivnosti se, među ostalim, odnose na:*

- i. nabavu i upravljanje radom specijaliziranih superračunala za UI koja su smještena zajedno s **█** podatkovnim centrima ili su povezana s podatkovnim centrima mrežama vrlo velikih brzina;
- ii. nadogradnju postojećih superračunala EuroHPC-a kapacitetima za rad s umjetnom inteligencijom;
- iii. davanje pristupa specijaliziranim superračunalima za UI ili superračunalima EuroHPC-a koja su nadograđena *kapacitetima* za rad s umjetnom inteligencijom, što uključuje širenje njihova korištenja na velik broj javnih i privatnih korisnika, uključujući start-up poduzeća, *scale-up poduzeća*, mala i srednja poduzeća, *visoka učilišta i širu znanstvenu zajednicu*;
- iii.a široku komunikaciju o mogućnostima koje tvornice umjetne inteligencije nude start-up poduzećima, scale-up poduzećima te istraživačkim i inovacijskim zajednicama;*
- iv. rad centraliziranih ili distribuiranih centara za superračunalne usluge za umjetnu inteligenciju koji pružaju potporu ekosustavu start-up poduzeća, istraživanja i inovacija *te pomažu i usmjeravaju korisnike i potiču interdisciplinarno istraživanje* podrškom za algoritme, daljnji razvoj, učenje, testiranje, evaluaciju i validaciju modela i sustava učenja umjetne inteligencije te potporu razvoju novih primjena umjetne inteligencije u velikim razmjerima u strateškim područjima **█** ;
- v. korištenje alata za programiranje prilagođenih superračunalima, među ostalim za paralelno procesiranje aplikacija koje se temelje na umjetnoj inteligenciji radi optimizacije upotrebe superračunalnih kapaciteta, *i korištenje drugih superračunalnih usluga koje omogućuju rad s umjetnom inteligencijom*;
- █**
- vii. *u okviru transparentnog, ravnopravnog i otvorenog postupka*, privlačenje, udruživanje, **█** osposobljavanje *i zadržavanje* talenata, *uključujući studente, programere, istraživače, znanstvenike i zajednicu korisnika* kako bi razvili kompetencije, **█** vještine *i znanje* za upotrebu superračunala EuroHPC-a za umjetnu inteligenciju, *kao i pružanje prilagođene obuke*;
- viii. interakciju s drugim tvornicama UI-ja radi omogućivanja pristupa njihovim uslugama u Europi, *pri čemu se posvećuje stalna pozornost geografskoj i*

*rodnoj ravnoteži*, i suradnja s centrima za kompetencije i centrima izvrsnosti EuroHPC-a te s relevantnim inicijativama Unije u području umjetne inteligencije, kao što su centri start-up poduzeća koja se bave umjetnom inteligencijom, ekosustavi umjetne inteligencije i podatkovni ekosustavi, objekti za testiranje i eksperimentiranje u području umjetne inteligencije, središnja europska platforma za umjetnu inteligenciju, centri za digitalne inovacije u umjetnoj inteligenciji, Europski centar za inovacije i tehnologiju, zajednice za znanje i inovacije Europskog instituta za inovacije i tehnologiju povezane s umjetnom inteligencijom, ***zajednička poduzeća i partnerstva u okviru programa Obzor Europa povezana s umjetnom inteligencijom***, relevantne europske istraživačke infrastrukture i druge relevantne inicijative.

***viii.a održavanje i optimizaciju superračunala kapacitetima za rad s umjetnom inteligencijom kako bi se osigurala njihova pouzdanost i performanse za napredne računalne zadatke.***”;

4. **članak 9. stavak 5. mijenja se kako slijedi:**

**(a)** dodaje se sljedeća točka (g):

„(g) na subjekte domaćine specijaliziranih superračunala za UI primjenjuju se sljedeći dodatni kriteriji odabira:

i. blizina *ili veza putem mreža vrlo velike brzine s planiranim ili postojećim podatkovnim centrom, u skladu s člankom 12. Direktive (EU) 2023/1791;*

***i.a vizija i planovi subjekta domaćina u pogledu energetske učinkovitosti i okolišne održivosti superračunala specijaliziranog za umjetnu inteligenciju, pri čemu se primjenjuje pristup temeljen na životnom ciklusu, dostupnost odgovarajućeg pristupa čistoj i cjenovno pristupačnoj energiji, među ostalim putem ugovora o kupnji energije koji se mogu temeljiti na obnovljivoj energiji, te upotreba lokalno proizvedene električne energije;***

ii. vizija, planovi i mogućnosti subjekta domaćina za svladavanje izazova ekosustava start-up poduzeća, istraživanja i inovacija u području umjetne inteligencije i zajednice korisnika umjetne inteligencije, ***uz poboljšanje takvog ekosustava promicanjem sinergija i inovacija, uključujući ulaganja u buduće tehnologije***, te pružanje ***doprinosa i potporne*** centralizirane ili distribuirane superračunalne usluge za umjetnu inteligenciju;

iii. kvaliteta i primjerenost iskustva i znanja tima koji bi bio zadužen za poticajno okruženje superračunalne usluge za umjetnu inteligenciju;

iv. planovi za interakciju i suradnju s drugim tvornicama UI-ja, centrima za kompetencije EuroHPC-a i centrima izvrsnosti EuroHPC-a te relevantnim inicijativama u području umjetne inteligencije kao što su centri start-up poduzeća koja se bave umjetnom inteligencijom, ekosustavi umjetne inteligencije i podatkovni ekosustavi, objekti za testiranje i eksperimentiranje u području umjetne inteligencije, središnja europska platforma za umjetnu inteligenciju, centri za digitalne inovacije u umjetnoj inteligenciji i druge relevantne inicijative;

v. postojeće sposobnosti i budući planovi subjekta domaćina za doprinos razvoju, *privlačenju, osposobljavanju i zadržavanju* baze talenata *i stjecanju vještina, sposobnosti i kompetencija za upotrebu superračunala, među ostalim u obliku potpore start-up poduzećima putem programa inkubacije ili ubrzavanja.*”;

*(ga) postojeći subjekt domaćin koji Upravni odbor odabere pravednim i transparentnim postupkom i nakon poziva na iskaz interesa može uspostaviti tvornicu umjetne inteligencije ako ispunjava kriterije iz članka 9. stavka 5. točke (g).*”;

5. u članku 9. dodaje se sljedeći stavak 6.a:

„6.a za specijalizirana superračunala za UI iz članka 12.a, *kao i superračunala EuroHPC-a iz članaka 11., 12., 12.a, 14. i 15., subjekti domaćini* uspostavljaju jedinstvenu pristupnu točku za start-up poduzeća, *scale-up poduzeća te mala i srednja poduzeća* i druge korisnike kako bi olakšali pristup svojim uslugama podrške *i podržali razvoj njihovih vještina i kompetencija.*”;

6. u članku 10. stavku 2. točka (l) zamjenjuje se sljedećim:

„(l) posebni uvjeti koji vrijede ako subjekt domaćin upravlja superračunalom EuroHPC-a za industrijsku upotrebu, **█** specijaliziranim superračunalom za UI *ili postojećim superračunalima EuroHPC-a nadograđenima kapacitetima za rad s umjetnom inteligencijom.*”;

7. umeće se sljedeći članak 12.a:

#### „Članak 12.a

Nabava specijaliziranih superračunala za umjetnu inteligenciju i vlasništvo nad njima

1. Zajedničko poduzeće nabavlja specijalizirana superračunala za UI i ima ih u vlasništvu.
2. Financijski doprinos Unije iz članka 5. stavka 1. pokriva do 50 % troškova nabave i do 50 % operativnih troškova specijaliziranih superračunala za UI.  
Preostali ukupni trošak vlasništva nad specijaliziranim superračunalima za UI pokriva država sudionica u kojoj subjekt domaćin ima poslovni nastan ili države sudionice u konzorciju domaćinu, uz mogućnost nadopune doprinosima iz članka 6.
3. Odabir dobavljača specijaliziranih superračunala za UI temelji se na natječajnim specifikacijama sastavljenima na osnovi potražnje, zahtjeva korisnika i općih specifikacija sustava koje je u svojoj prijavi na poziv na iskaz interesa dostavio odabrani subjekt domaćin. Pri odabiru se ujedno vodi računa o sigurnosti lanca opskrbe.
4. Zajedničko poduzeće može biti prvi korisnik specijaliziranih superračunala za UI u koja su integrirane tehnologije koje su ponajprije razvijene u Uniji.
5. Upravni odbor može odlučiti u programu rada, ako je to propisno opravdano iz sigurnosnih razloga, uvjetovati sudjelovanje dobavljača u nabavi specijaliziranih superračunala za UI u skladu s člankom 12. stavkom 6. Uredbe (EU) 2021/694 ili ograničiti sudjelovanje dobavljača iz sigurnosnih razloga ili

u slučaju djelovanja izravno povezanih sa strateškom autonomijom Unije, u skladu s člankom 18. stavkom 4. te uredbe.

6. Specijalizirana superračunala za UI smještaju se kod subjekta domaćina superračunala EuroHPC-a koji se nalazi u Uniji.
7. Ne dovodeći u pitanje likvidaciju Zajedničkog poduzeća iz članka 23. stavka 4. Statuta, vlasništvo nad specijaliziranim superračunalom za UI može se prenijeti na subjekta domaćina, prodati drugom subjektu ili staviti izvan pogona odlukom Upravnog odbora i u skladu sa sporazumom o domaćinstvu najranije *pet* godina nakon što je specijalizirano superračunalo za UI ugrađeno kod tog subjekta domaćina zadovoljilo na ispitivanju prihvatljivosti. U slučaju prijenosa vlasništva nad specijaliziranim superračunalom za UI subjekt domaćin nadoknađuje Zajedničkom poduzeću preostalu vrijednost superračunala čije se vlasništvo prenosi. Ako nema prijenosa vlasništva na subjekta domaćina nego je donesena odluka o stavljanju izvan pogona, relevantne troškove ravnomjerno dijele Zajedničko poduzeće i subjekt domaćin. Zajedničko poduzeće nije odgovorno ni za kakve troškove nastale nakon prijenosa vlasništva nad specijaliziranim superračunalom za UI ili nakon njegove prodaje ili stavljanja izvan pogona.”;
8. članak 15. mijenja se kako slijedi:
  - (a) stavak 1. zamjenjuje se sljedećim:

„1. Zajedničko poduzeće može objaviti poziv na iskaz interesa za nadogradnju superračunala EuroHPC-a u njegovu vlasništvu ili suvlasništvu radi podizanja performansi superračunala na razinu blizu eksaskalarne, povećanja kapaciteta superračunala za rad s umjetnom inteligencijom ili poboljšanja radnih karakteristika superračunala na bilo koji drugi način, među ostalim kvantnim akceleratorima.”; stavak 2. briše se;
  - (b) stavak 5. zamjenjuje se sljedećim:

„5. Postotak financijskog doprinosa Unije za troškove nabave nadogradnje jednak je postotku financijskog doprinosa Unije za prvotno superračunalo EuroHPC-a, amortizirane tijekom očekivanog preostalog životnog vijeka prvotnog superračunala. Postotak financijskog doprinosa Unije za dodatne operativne troškove nadogradnje jednak je postotku financijskog doprinosa Unije za prvotno superračunalo EuroHPC-a.”;
9. članak 16. mijenja se kako slijedi:
  - (a) umeće se sljedeći stavak 1.b:

„1.b Specijalizirana superračunala za UI i superračunala EuroHPC-a nadograđena kapacitetima za rad s umjetnom inteligencijom primarno se koriste za razvoj, testiranje, evaluaciju i validaciju velikih modela za učenje umjetne inteligencije opće namjene i novih aplikacija koje se temelje na umjetnoj inteligenciji, kao i za daljnji razvoj rješenja koja se temelje na umjetnoj inteligenciji u Uniji za koja je nužno računalstvo

visokih performansi i izvođenje algoritama umjetne inteligencije velikih razmjera za rješavanje znanstvenih problema.”;

(b) umeće se sljedeći stavak 2.b:

„2.b Upravni odbor utvrđuje uvjete pristupa specijaliziranim superračunalima za UI i superračunalima EuroHPC-a koja su nadograđena kapacitetima za rad s umjetnom inteligencijom u skladu s člankom 17., uzimajući u obzir specifične potrebe ekosustava start-up poduzeća i istraživanja u području umjetne inteligencije. ***Upravni odbor može utvrditi specifične uvjete pristupa za različite vrste korisnika ili aplikacija, uključujući specijalizirani pristup za start-up poduzeća, scale-up poduzeća te mala i srednja poduzeća. Sigurnost i kvaliteta usluge jednake su za sve korisnike unutar iste kategorije.*** Za pristup su prihvatljivi samo prijedlozi za razvoj pouzdanih i etičnih modela, sustava i aplikacija umjetne inteligencije koji su u skladu s ***pravilima i vrijednostima Unije, posebno onima iz članka 2. Ugovora o Europskoj uniji i Povelje Europske unije o temeljnim pravima. Kriteriji za pristup, metodologije i smjernice za određivanje prioriteta pristupa definirat će se u skladu s pristupom integriranih etičkih načela za umjetnu inteligenciju i uz potporu mehanizma za ocjenjivanje etičnosti programa Obzor Europa.***”;

10. članak 17. stavak 1. zamjenjuje se sljedećim:

„1. Unijin udio u vremenu pristupa svakom superračunalu EuroHPC-a visoke klase, kvantnom superračunalu EuroHPC-a i specijaliziranom superračunalu EuroHPC-a za UI izravno je proporcionalan financijskom doprinosu Unije iz članka 5. stavka 1. ukupnom trošku vlasništva nad superračunalom EuroHPC-a i stoga ne premašuje 50 % ukupnog vremena pristupa superračunalu EuroHPC-a.”

#### *Članak 2.*

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u ...,

*Za Vijeće  
Predsjednik*

**PRIOLOG: SUBJEKTI ILI OSOBE  
OD KOJIH JE IZVJESTITELJICA PRIMILA INFORMACIJE**

Izvjestiteljica izjavljuje, pod svojom isključivom odgovornošću, da nije primila nikakve informacije ni od jednog subjekta ili osobe koje bi u skladu s člankom 8. Priloga I. Poslovniku trebalo navesti u ovom Prilogu.

## POSTUPAK U NADLEŽNOM ODBORU

<b>Naslov</b>	Izmjena Uredbe (EU) 2021/1173 u pogledu inicijative EuroHPC-a za start-up poduzeća radi učvršćivanja europskog vodstva u području pouzdane umjetne inteligencije
<b>Referentni dokumenti</b>	COM(2024)0029 – C9-0013/2024 – 2024/0016(CNS)
<b>Datum savjetovanja s Parlamentom</b>	14.2.2024
<b>Nadležni odbor</b> Datum objave na plenarnoj sjednici	ITRE 11.3.2024
<b>Izjavitelji</b> Datum imenovanja	Maria da Graça Carvalho 14.2.2024
<b>Datum usvajanja</b>	20.3.2024
<b>Rezultat konačnog glasovanja</b>	+: 47 –: 3 0: 3
<b>Zastupnici nazočni na konačnom glasovanju</b>	François-Xavier Bellamy, Hildegard Bentele, Tom Berendsen, Paolo Borchia, Marc Botenga, Markus Buchheit, Cristian-Silviu Buşoi, Ignazio Corrao, Beatrice Covassi, Josianne Cutajar, Nicola Danti, Marie Dauchy, Christian Ehler, Lina Gálvez Muñoz, Jens Geier, Bart Groothuis, Christophe Grudler, Henrike Hahn, Robert Hajšel, Ivo Hristov, Ivars Ijabs, Romana Jerković, Michael Kauch, Seán Kelly, Zdzisław Krasnodębski, Thierry Mariani, Marisa Matias, Georg Mayer, Marina Measure, Angelika Niebler, Niklas Nienaß, Ville Niinistö, Johan Nissinen, Mauri Pekkarinen, Mikuláš Peksa, Tsvetelina Penkova, Markus Pieper, Manuela Ripa, Robert Roos, Sara Skyttedal, Grzegorz Tobiszowski, Patrizia Toia, Henna Virkkunen, Carlos Zorrinho
<b>Zamjenici nazočni na konačnom glasovanju</b>	Franc Bogovič, Francesca Donato, Alexis Georgoulis, Jordi Solé, Susana Solís Pérez
<b>Zamjenici nazočni na konačnom glasovanju prema čl. 209. st. 7.</b>	Radan Kanev, Grace O’Sullivan, Emil Radev, Aušra Seibutytė
<b>Datum podnošenja</b>	25.3.2024



## POIMENIČNO KONAČNO GLASOVANJE U NADLEŽNOM ODBORU

<b>47</b>	<b>+</b>
ECR	Zdzisław Krasnodębski, Johan Nissinen, Robert Roos, Grzegorz Tobiszowski
ID	Paolo Borchia, Georg Mayer
NI	Francesca Donato, Alexis Georgoulis
PPE	François-Xavier Bellamy, Hildegard Bentele, Tom Berendsen, Franc Bogovič, Cristian-Silviu Buşoi, Christian Ehler, Radan Kanev, Seán Kelly, Angelika Niebler, Markus Pieper, Emil Radev, Aušra Seibutytė, Sara Skyttedal, Henna Virkkunen
Renew	Nicola Danti, Bart Groothuis, Christophe Grudler, Ivars Ijabs, Michael Kauch, Mauri Pekkarinen, Susana Solís Pérez
S&D	Beatrice Covassi, Josianne Cutajar, Lina Gálvez Muñoz, Jens Geier, Robert Hajšel, Ivo Hristov, Romana Jerkovič, Tsvetelina Penkova, Patrizia Toia, Carlos Zorrinho
Verts/ALE	Ignazio Corrao, Henrike Hahn, Niklas Nienäb, Ville Niinistö, Grace O'Sullivan, Mikuláš Peksa, Manuela Ripa, Jordi Solé
<b>3</b>	<b>-</b>
The Left	Marc Botenga, Marisa Matias, Marina Mesure
<b>3</b>	<b>0</b>
ID	Markus Buchheit, Marie Dauchy, Thierry Mariani

Korišteni znakovi:

+ : za

- : protiv

0 : suzdržani