EVROPSKA
KOMISIJA

Bruselj, 16.2.2024
COM(2024) 29 final/2

2024/0016 (NLE)

CORRIGENDUM
This document corrects COM(2024)29 final of 24.1.2024
Concerns all languages versions
Change of interinstitutional acronym
The text shall read as follows:

Predlog

UREDBA SVETA

o spremembi Uredbe (EU) 2021/1173 v zvezi s pobudo EuroHPC za zagonska podjetja za okrepitev vodilnega položaja Evrope na področju zaupanja vredne umetne inteligence

OBRAZLOŽITVENI MEMORANDUM

1. OZADJE PREDLOGA

• Razlogi za predlog in njegovi cilji

Z Uredbo Sveta (EU) 2021/1173[1], ki razveljavlja Uredbo Sveta (EU) 2018/1488[2], je bilo ustanovljeno Skupno podjetje za evropsko visokozmogljivostno računalništvo ter določeni njegovi poslanstvo in cilji. Poslanstvo Skupnega podjetja je v Uniji razvijati, vzpostavljati, razširjati in vzdrževati svetovno vodilen ekosistem združene, varne in hiperpovezane infrastrukture superračunalništva, kvantnega računalništva, storitev in podatkov; podpirati razvoj in uporabo inovativnih in konkurenčnih superračunalniških sistemov, ki se odzivajo na povpraševanje in potrebe uporabnikov, na podlagi dobavne verige, ki bo zagotavljala razpoložljivost sestavnih delov, tehnologij in znanja, omejila tveganja motenj ter omogočila razvoj širokega nabora aplikacij, optimiziranih za te sisteme, ter razširiti uporabo te superračunalniške infrastrukture na veliko število javnih in zasebnih uporabnikov, hkrati pa podpreti dvojni digitalni in zeleni prehod ter razvoj ključnih spretnosti za evropsko znanost in industrijo.

Predsednica Ursula von der Leyen je v govoru o stanju v Uniji leta 2023[3] napovedala novo pobudo, v okviru katere bo superračunalniška zmogljivost Unije dana na voljo inovativnim evropskim zagonskim podjetjem na področju zaupanja vredne umetne inteligence (UI) za učenje njihovih modelov. Za te modele je potrebna velika računalniška zmogljivost, da bi se učili in izpopolnili najnaprednejši temeljni modeli ter s tem izkoristil celoten potencial UI, kar je mogoče doseči le s superračunalništvom.

Ker je najmočnejša superračunalniška zmogljivost svetovnega razreda v Uniji na voljo v zmogljivostih Skupnega podjetja za evropsko visokozmogljivostno računalništvo (v nadaljnjem besedilu: Skupno podjetje), bo za uresničitev te pobude treba zagotoviti razpoložljivost teh zmogljivosti. Zato se predlaga uvedba dodatnega cilja za Skupno podjetje, ki bo zajemal prispevek superračunalnikov k tej novi pobudi Unije na področju UI.

Ta novi cilj bo Skupnemu podjetju omogočil, da z upravljanjem tovarn UI v Evropi podpre nadaljnji razvoj visoko konkurenčnega in inovativnega zagonskega in raziskovalnega ekosistema na področju UI, vključno z razvojem in uvajanjem evropske rešitve za UI. Vključeval bo uvajanje in upravljanje superračunalnikov, ki so namenjeni UI in se bodo nahajali v velikih podatkovnih centrih ali bodo s podatkovnimi centri povezani prek omrežij visokih hitrosti, izboljševanje zmogljivost teh superračunalnikov z rednim posodabljanjem njihovih zmogljivosti UI ter zagotavljanje namenskih v UI usmerjenih superračunalniških storitev v podporo zagonskemu, znanstvenemu in inovacijskemu ekosistemu na področju UI pri obsežnem učenju in razvoju splošno uporabnih, zaupanja vrednih in etičnih modelov in sistemov UI ter podporo skupnosti uporabnikov UI pri razvoju, potrjevanju in uporabi nastajajočih aplikacij UI, zlasti na področjih zdravja in oskrbe, podnebnih sprememb, robotike ter povezane in avtomatizirane vožnje. Vključeval bo tudi pridobivanje nabora talentov, da se napredne dejavnosti izobraževanja, usposabljanja in preusposabljanja zagotovijo ustreznim deležnikom na področju UI. S tovarnami UI bodo vzpostavljene sinergije na ravni EU,

---

[1] Uredba Sveta (EU) 2021/1173 z dne 13. julija 2021 o ustanovitvi Skupnega podjetja za evropsko visokozmogljivostno računalništvo in razveljavitvi Uredbe (EU) 2018/1488 (UL L 256, 19.7.2021, str. 3).

[2] Uredba Sveta (EU) 2018/1488 z dne 28. septembra 2018 o ustanovitvi Skupnega podjetja za evropsko visokozmogljivostno računalništvo (UL L 252, 8.10.2018, str. 1).

[3] https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/speech_23_4426

vključene pa bodo v druge ustrezne pobude Unije na področju UI, kot so platforma za umetno inteligenco na zahtevo, centri za preizkušanje in eksperimentiranje na področju umetne inteligence, strokovni centri EuroHPC, centri odličnosti EuroHPC ter vse druge nastajajoče evropske pobude na področju UI, in te pobude združile med seboj. Te spremembe bodo Skupnemu podjetju omogočile, da ponudi prilagojene računalniško zmogljivost in storitve za spodbujanje obsežnega učenja, razvoja in uvajanja UI v Uniji, kar v zdajšnji uredbi ni posebej predvideno.

- **Skladnost z veljavnimi predpisi s področja zadevne politike**

Cilj tega predloga je razširiti področje uporabe Uredbe Sveta (EU) 2021/1173 z dne 13. julija 2021 o ustanovitvi Skupnega podjetja za evropsko visokozmogljivostno računalništvo in razveljavitvi Uredbe (EU) 2018/1488, da se bo lahko Unija odzvala na nov tehnološki razvoj in strateške prednostne naloge, tj. na razvoj programske opreme in infrastruktur UI, ter na potrebo po zagotavljanju dostopnosti superračunalniških tehnologij za zagonska podjetja.

- **Skladnost z drugimi politikami Unije**

Ta predlog je popolnoma v skladu z drugimi politikami Unije, zlasti s politikami, sprejetimi v okviru prednostne naloge Komisije Evropa, pripravljena na digitalno dobo.

2. PRAVNA PODLAGA, SUBSIDIARNOST IN SORAZMERNOST

- **Pravna podlaga**

Pravna podlaga za predlagano spremembo Uredbe sta člen 187 in prvi odstavek člena 188 Pogodbe o delovanju Evropske unije.

- **Subsidiarnost**

Načelo subsidiarnosti se uporablja, če ta predlog ne spada v izključno pristojnost Unije.

Uredba Sveta (EU) 2021/1173 je skladna z načelom subsidiarnosti, saj države članice ne morejo zadovoljivo doseči njenih ciljev, tj. krepitve raziskovalnih in inovacijskih zmogljivosti, pridobitve superračunalnikov in kvantnih računalnikov ter dostopa prek Skupnega podjetja do infrastrukture na področju visokozmogljivostnega in kvantnega računalništva ter podatkov po vsej Uniji, temveč se ti cilji zaradi preprečevanja nepotrebnega podvajanja, ohranjanja kritične mase in zagotavljanja optimalne uporabe javnega financiranja lažje dosežejo na ravni EU.

Povečevanje pomena visokozmogljivega računalništva za znanost ter javni in zasebni sektor v zadnjih letih spremlja eksponentna rast naložb, potrebnih za ohranitev konkurenčnosti na svetovni ravni. To se je še poslabšalo zaradi nedavnega zvišanja stroškov pospeševalnikov, ki so nepogrešljivi za ohranitev konkurenčnosti na svetovni ravni na področju razvoja in učenja velikih umetnointeligenčnih modelov. Zaradi tega je bilo splošno priznano, da bi bila zagotavljanje skupne infrastrukture in skupna uporaba obstoječih zmogljivosti koristna za evropske skupnosti na področju umetne inteligence v vseh državah članicah. Med njimi so države članice, ki morda težko vzpostavijo samozadostne nacionalne infrastrukture visokozmogljivostnega računalništva, čeprav lahko pomembno prispevajo k združenim in medsebojno povezanim zmogljivostim visokozmogljivostnega računalništva na ravni EU ter jih izkoriščajo.

Predlagana sprememba bo Skupnemu podjetju omogočila, da svojo superračunalniško zmogljivost da na voljo inovativnim evropskim zagonskim podjetjem, da bi spodbudilo razvoj, preizkušanje in potrjevanje rešitev za UI ter s tem omogočilo obsežno učenje in razvoj

splošno uporabnih, zaupanja vrednih in etičnih modelov in sistemov umetne inteligence, kar bi okrepilo konkurenčnost in industrijsko bazo na področju UI v Evropi. Samo s tovrstnim skupnim ukrepom na ravni Unije je mogoče okrepiti gospodarsko varnost in tehnološko suverenost Unije ter izkoristi njena orodja in regulativna pooblastila za oblikovanje predpisov in standardov na področju UI na svetovni ravni, hkrati pa znatno prispevati k uvajanju UI v evropsko industrijo, raziskave in javne storitve.

- **Sorazmernost**

Predlog je v skladu z načelom sorazmernosti, kot je določeno v členu 5 Pogodbe o Evropski uniji, saj vključuje učinkovit okvir sodelovanja, ki ustreza vsem področjem ukrepanja v okviru te pobude, ne presega tistega, kar je potrebno za rešitev opredeljenih težav, in je sorazmeren s svojimi cilji.

- **Izbira instrumenta**

Za ustanovitev in delovanje Skupnega podjetja, v katerem sodeluje Unija, je potrebna uredba Sveta, za katero se zdaj predlaga sprememba.

3. REZULTATI NAKNADNIH OCEN, POSVETOVANJ Z DELEŽNIKI IN OCEN UČINKA

Se ne uporablja. To je sprememba obstoječe uredbe, zato naknadne ocene, posvetovanje z deležniki ali ocena učinka niso bili opravljeni.

4. PRORAČUNSKE POSLEDICE

Dodatna sredstva iz proračuna EU ne bodo potrebna, vendar predlagani ukrepi vključujejo prerazporeditev sredstev, ki so na voljo v Skupnem podjetju.

5. DRUGI ELEMENTI

- Natančnejša pojasnitev posameznih določb predloga

S spremembo Uredbe se razširja njeno področje uporabe, da se poleg šestih obstoječih ciljev Skupnega podjetja uvede dodaten cilj: razviti in upravljati tovarne UI v podporo nadaljnjemu razvoju visoko konkurenčnega in inovativnega ekosistema UI v Uniji. **Z vključitvijo tega cilja naj bi se obravnavali edinstveni vidiki in zahteve, povezani z uvedbo in upravljanjem računalniških sistemov, ki so potrebni za razvoj, učenje in delovanje obsežnih modelov UI. Pojasniti je treba, da se s spremembo uvaja le ena sama sprememba: vključitev tovarn umetne inteligence v področje uporabe Uredbe.**

To je odziv na velik tehnološki in regulativni razvoj na področju UI, do katerega je prišlo od začetka veljavnosti prvotne uredbe leta 2021.

Sprememba ne vpliva na obveznosti držav članic, ki sodelujejo v Skupnem podjetju, da spoštujejo načela državne pomoči. Uredba Sveta (EU) 2021/1173 že vključuje s tem povezane določbe: v uvodni izjavi 59 je navedeno, da bi moralo biti vsako financiranje iz programov Unije v skladu z načeli državne pomoči, da bi se zagotovila učinkovita poraba javnih sredstev in preprečila izkrivljanja trga, člen 7 pa določa, da prispevki držav članic za upravičence ne bi smeli posegati v pravila o državni pomoči.

Glede na navedeni razvoj nova predlagana točka 3b člena 2 vsebuje opredelitev superračunalnika, namenjenega UI, točka 3c tega člena pa opredelitev tovarne UI. Točka 9 člena 2 se spremeni, da se superračunalniki, namenjeni UI, vključijo kot dodatna kategorija superračunalnikov EuroHPC. Nova točka (h) člena 3(2) vsebuje nov cilj Skupnega podjetja, da razvije in upravlja tovarne UI v podporo nadaljnjemu razvoju visoko konkurenčnega in inovativnega ekosistema na področju UI v Uniji, medtem ko je členu 4(1) dodana nova točka (h), v kateri je opredeljen nov steber dejavnosti Skupnega podjetja, osredotočen na UI. V zvezi s tem se spremenijo tudi člen 9(5), točka (g), člen 10(2), točka (1), člen 16(1) in člen 17(1).

Novi člen 12a zajema določbe o pridobitvi in lastništvu superračunalnikov, namenjenih UI, s strani Skupnega podjetja. Člena 16(1b) in 16(2b) določata, kako se bodo ti superračunalniki uporabljali in kakšni so pogoji dostopa do njih.

Člen 15 je prilagojen, da se zagotovi večja prožnost za nadgradnjo obstoječih superračunalnikov EuroHPC, tudi za izboljšanje njihovih zmogljivosti umetne inteligence. Namen prvotnega člena 15 o EuroHPC je bil omogočiti pravočasno nadgradnjo superračunalnikov, da bi se razširile njihove zmogljivosti ali podaljšala operativna življenjska doba. S tem so bile določene jasne omejitve, da se je ohranilo prednostno vlaganje v pridobitev novih superračunalnikov. Vendar se je izkazalo, da ta omejitev ni onemogočila največjega možnega izkoristka obstoječih superračunalnikov EuroHPC Skupnega podjetja, da bi se čim bolj povečala donosnost naložb. Pri vzpostavitvi infrastrukture superračunalnikov EuroHPC je prišlo do zamude zaradi krize zaradi COVID-19, ki je trajala do dve leti in je bila zlasti posledica pomanjkanja mikroprocesorjev. Ker se operativna življenjska doba superračunalnikov EuroHPC še ni iztekla, je veliko bolj stroškovno učinkovito nadgraditi zmogljivosti obstoječih superračunalnikov EuroHPC, kot pa pridobiti nove superračunalnike z zadostno računalniško zmogljivostjo.

2024/0016 (NLE)

Predlog

UREDBA SVETA

o spremembi Uredbe (EU) 2021/1173 v zvezi s pobudo EuroHPC za zagonska podjetja za okrepitev vodilnega položaja Evrope na področju zaupanja vredne umetne inteligence

SVET EVROPSKE UNIJE JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije ter zlasti člena 187 in člena 188, prvi odstavek, Pogodbe,

ob upoštevanju predloga Evropske komisije,

ob upoštevanju mnenja Evropskega parlamenta[4],

ob upoštevanju mnenja Evropskega ekonomsko-socialnega odbora[5],

v skladu s posebnim zakonodajnim postopkom,

ob upoštevanju naslednjega:

(1) Cilj Uredbe (EU) 2024/… Evropskega parlamenta in Sveta[6] o določitvi harmoniziranih pravil o umetni inteligenci (v nadaljnjem besedilu: Akt o umetni inteligenci) je izboljšati delovanje notranjega trga z določitvijo enotnega pravnega okvira, zlasti za razvoj, trženje in uporabo umetne inteligence v skladu z vrednotami Unije.

(2) Od leta 2021, ko je bila sprejeta Uredba Sveta (EU) 2021/1173[7], je na področju umetne inteligence (UI) prišlo do ogromnega tehničnega napredka, področje pa je na svetovni ravni postalo zelo strateško in sporno. Unija je vodilna pri podpori odgovornim inovacijam na področju zaupanja vredne UI, hkrati pa uvaja zaščitne ukrepe in razvija učinkovito upravljanje.

(3) Komisija je 13. septembra 2023 v okviru celovitega pristopa k podpori odgovornim inovacijam na področju UI napovedala novo strateško pobudo, s katero bo zmogljivost visokozmogljivostnega računalništva Unije dana na voljo inovativnim evropskim zagonskim podjetjem na področju zaupanja vredne UI za učenje njihovih modelov. To dopolnjuje delo v zvezi z uvedbo zaščitnih ukrepov za UI z Uredbo (EU) 2024/…, vzpostavitvijo struktur upravljanja in podporo inovacijam z usklajenim načrtom za umetno inteligenco.

---

4 UL C , , str. .

5 Mnenje z dne… UL C, str.

6 Uredba (EU) 2024/… Evropskega parlamenta in Sveta o določitvi harmoniziranih pravil o umetni inteligenci (Akt o umetni inteligenci) in spremembi nekaterih zakonodajnih aktov Unije (UL L …).

7 Uredba Sveta (EU) 2021/1173 z dne 13. julija 2021 o ustanovitvi Skupnega podjetja za evropsko visokozmogljivostno računalništvo in razveljavitvi Uredbe (EU) 2018/1488 (UL L 256, 19.7.2021, str. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1173/oj).

(4) Ker je najmočnejša superračunalniška zmogljivost svetovnega razreda v Uniji na voljo v zmogljivostih Skupnega podjetja za evropsko visokozmogljivostno računalništvo (v nadaljnjem besedilu: Skupno podjetje), bi bilo treba zagotoviti razpoložljivost teh zmogljivosti, da bi se pobuda Komisije lahko uresničila. Zato je treba poleg obstoječih šestih ciljev Skupnega podjetja uvesti dodaten cilj, ki bi zajemal prispevek superračunalnikov podjetja k novi pobudi Unije na področju UI.

(5) Novi cilj bi Skupnemu podjetju omogočil izvajanje dejavnosti pridobivanja in upravljanja superračunalnikov, namenjenih UI, ali particij superračunalnikov, da se omogočita hitro strojno in drugo učenje velikih temeljnih modelov UI. Skupno podjetje bi moralo imeti tudi možnost, da ustvari nov način dostopa do svojih računalniških virov za zagonska podjetja in širšo znanstveno skupnost, dejavnim na področju UI, ter da razvije namenske aplikacije UI, optimizirane za delovanje na njegovih superračunalnikih. Te spremembe bi Skupnemu podjetju omogočile, da ponudi prilagojene računalniško zmogljivost in storitve za spodbujanje obsežnega učenja, razvoja in uvajanja UI v Uniji, česar zdajšnja uredba ne omogoča.

(6) Za uskladitev datuma začetka uporabe te uredbe z datumom začetka uporabe določb Uredbe (EU) 2024/… Evropskega parlamenta in Sveta o določitvi harmoniziranih pravil o umetni inteligenci bi se morala ta uredba začeti uporabljati brez nepotrebnega odlašanja.

(7) Uredbo (EU) 2021/1173 bi bilo zato treba ustrezno spremeniti –

SPREJEL NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Uredba (EU) 2021/1173 se spremeni:

(1) člen 2 se spremeni:

(a) vstavita se naslednji točki (3a) in (3b):

„(3b) □□□□,s□uperračunalnik, namenjen umetni inteligenci‘ pomeni superračunalnik, ki je zasnovan predvsem za učenje obsežnih umetnointeligenčnih modelov za splošne namene in nastajajoče aplikacije umetne inteligence;
(3c) ‚tovarna umetne inteligence‘ pomeni centraliziran ali porazdeljen subjekt, ki zagotavlja infrastrukturo za superračunalniške storitve umetne inteligence, sestavljeno iz superračunalnika, namenjenega umetni inteligenci, ali particije superračunalnika, namenjene umetni inteligenci, povezanega podatkovnega centra, namenskega dostopa in superračunalniških storitev, usmerjenih v umetno inteligenco, ter ki privablja in združuje talente za zagotavljanje kompetenc, potrebnih za uporabo superračunalnikov za umetno inteligenco;“;

(b) točka 9 se nadomesti z naslednjim:

„(9) ‚superračunalnik EuroHPC‘ pomeni vsak računalniški sistem, ki ga ima Skupno podjetje v celoti v lasti ali katerega solastnik je skupaj z drugimi sodelujočimi državami ali konzorcijem zasebnih partnerjev in ki je lahko klasičen superračunalnik (vrhunski superračunalnik, industrijski superračunalnik, superračunalnik, namenjen umetni inteligenci, ali superračunalnik srednjega razreda), hibridni klasični in kvantni računalnik, kvantni računalnik ali kvantni simulator;“;

(2) v členu 3(2) se doda naslednja točka (h):

„(h) razviti in upravljati tovarne umetne inteligence v podporo nadaljnjemu razvoju visoko konkurenčnega in inovativnega ekosistema umetne inteligence v Uniji.“;

(3) v členu 4(1) se doda naslednja točka (h):

„(h) steber za tovarno umetne inteligence, ki je namenjen zaupanja vredni in etični umetni inteligenci ter zajema dejavnosti zagotavljanja infrastrukture za superračunalniško storitev, usmerjeno v umetno inteligenco, katere cilj je nadaljnji razvoj inovacijskih zmogljivosti in spretnosti v ekosistemu umetne inteligence; vključuje naslednje dejavnosti:

(i) pridobivanje in upravljanje superračunalnikov, namenjenih umetni inteligenci, ki se nahajajo v velikih podatkovnih centrih ali so s podatkovnimi centri povezani prek omrežij visokih hitrosti;

(ii) nadgradnja obstoječih superračunalnikov EuroHPC z zmogljivostmi umetne inteligence;

(iii) zagotavljanje dostopa do superračunalnikov, namenjenih umetni inteligenci, ali superračunalnikov EuroHPC, nadgrajenih z umetno inteligenco, vključno z razširitvijo njihove uporabe na veliko število javnih in zasebnih uporabnikov, vključno z zagonskimi podjetji ter malimi in srednjimi podjetji;

(iv) upravljanje centraliziranih ali porazdeljenih centrov za superračunalniške storitve, ki so usmerjene v umetno inteligenco in namenjene podpori zagonskemu, raziskovalnemu in inovacijskemu ekosistemu na področju umetne inteligence z zagotavljanjem algoritemske podpore, podpori nadaljnjemu razvoju, učenju, preizkušanju, ocenjevanju in potrjevanju učnih umetnointeligenčnih modelov in sistemov ter podpori razvoju nastajajočih obsežnih aplikacij umetne inteligence na strateških področjih, kot so zdravje in oskrba, podnebne spremembe, robotika ali povezana in avtomatizirana vožnja;

(v) upravljanje superračunalnikom prilagojenih programskih zmogljivosti, tudi za paralelizacijo aplikacij umetne inteligence, da bi se optimizirala uporaba superračunalniških zmogljivosti;

(vi) upravljanje drugih superračunalniških storitev, ki omogočajo umetno inteligenco;

(vii) privabljanje, združevanje in usposabljanje talentov za razvoj njihovih kompetenc in spretnosti pri uporabi superračunalnikov EuroHPC za umetno inteligenco;

(viii) sodelovanje z drugimi tovarnami umetne inteligence, omogočanje dostopnosti njihovih storitev po vsej Evropi, sodelovanje s strokovnimi centri in centri odličnosti EuroHPC ter povezovanje z ustreznimi pobudami Unije na področju umetne inteligence, kot so vozlišča zagonskih podjetij za umetno inteligenco, umetnointeligenčni in podatkovni ekosistemi, centri za preizkušanje in eksperimentiranje na področju umetne inteligence, evropska osrednja platforma za umetno inteligenco, vozlišča digitalnih inovacij za umetno inteligenco, evropske skupnosti znanja in inovacij EIT, povezane z umetno inteligenco,

ustrezne evropske raziskovalne infrastrukture ter druge s tem povezane pobude.“;

(4) v členu 9(5) se doda naslednja točka (g):

„(g) za superračunalnike, namenjene umetni inteligenci, se za gostiteljske subjekte uporabljajo naslednja dodatna merila za izbor:

(i) bližina z vzpostavljenim podatkovnim središčem;

(ii) vizija, načrti in zmogljivost gostiteljskega subjekta, da obravnava izzive zagonskega, raziskovalnega in inovacijskega ekosistema ter skupnosti uporabnikov na področju umetne inteligence in zagotavlja podporno centralizirano ali porazdeljeno superračunalniško storitev, usmerjeno v umetno inteligenco;

(iii) kakovost in ustreznost izkušenj in strokovnega znanja, ki so na voljo v predvideni ekipi, ki bi bila odgovorna za podporno okolje superračunalniških storitev, usmerjenih v umetno inteligenco;

(iv) načrti za interakcijo in sodelovanje z drugimi tovarnami umetne inteligence, strokovnimi centri in centri odličnosti EuroHPC ter za sodelovanje v ustreznih dejavnostih na področju umetne inteligence, kot so vozlišča zagonskih podjetij za umetno inteligenco, umetnointeligenčni in podatkovni ekosistemi, centri za preizkušanje in eksperimentiranje na področju umetne inteligence, evropska osrednja platforma za umetno inteligenco, vozlišča digitalnih inovacij za umetno inteligenco ter druge s tem povezane pobude;

(v) obstoječe zmogljivosti in prihodnji načrti gostiteljskega subjekta, s katerimi prispeva k razvoju nabora talentov.“;

(5) v členu 9 se doda naslednji odstavek 6a:

6a. Gostiteljski subjekt za superračunalnike, namenjene umetni inteligenci, iz člena 12a vzpostavi točko „vse na enem mestu“ za zagonska podjetja in druge uporabnike, da jim olajša dostop do svojih podpornih storitev.“;

(6) v členu 10(2) se točka (l) nadomesti z naslednjim:

„(l) posebne pogoje, ki veljajo, ko gostiteljski subjekt upravlja superračunalnik EuroHPC za industrijsko uporabo *ali superračunalnik, namenjen umetni inteligenci*.“;

(7) vstavi se naslednji člen 12a:

„Člen 12a

Pridobitev in lastništvo superračunalnikov, namenjenih umetni inteligenci

1. Skupno podjetje pridobi superračunalnike, namenjene umetni inteligenci, in je njihov lastnik.

2. Finančni prispevek Unije iz člena 5(1) krije do 50 % stroškov pridobitve in do 50 % stroškov upravljanja superračunalnikov, namenjenih umetni inteligenci.

Preostale skupne stroške lastništva superračunalnikov, namenjenih umetni inteligenci, krije sodelujoča država, v kateri ima gostiteljski subjekt sedež, ali sodelujoče države v gostiteljskem konzorciju, kar se po potrebi dopolni s prispevki iz člena 6.

3. Dobavitelj superračunalnikov, namenjenih umetni inteligenci, se izbere na podlagi razpisnih zahtev, ki temeljijo na povpraševanju ter pri katerih se upoštevajo uporabniške zahteve in splošne specifikacije sistema, ki jih predloži izbrani gostiteljski subjekt v svoji prijavi na razpis za prijavo interesa. Pri izboru se upošteva tudi zanesljivost dobavne verige.

4. Skupno podjetje je lahko prvi uporabnik superračunalnikov, namenjenih umetni inteligenci, v katere so integrirane tehnologije, ki so razvite predvsem v Uniji.

5. Če je to ustrezno utemeljeno iz varnostih razlogov, lahko upravni odbor v programu dela odloči, da sodelovanje dobaviteljev pri pridobitvi superračunalnikov, namenjenih umetni inteligenci, pogoji v skladu s členom 12(6) Uredbe (EU) 2021/694 ali da zaradi varnostnih razlogov ali ukrepov, ki so neposredno povezani s strateško avtonomijo Unije, omeji sodelovanje dobaviteljev v skladu s členom 18(4) navedene uredbe.

6. Superračunalniki, namenjeni umetni inteligenci, se nahajajo pri gostiteljskem subjektu superračunalnika EuroHPC v Uniji.

7. Brez poseganja v prenehanje delovanja Skupnega podjetja iz člena 23(4) Statuta se lahko lastništvo superračunalnika, namenjenega umetni inteligenci, najhitreje štiri leta po tem, ko superračunalnik, namenjen umetni inteligenci in nameščen pri gostiteljskem subjektu, uspešno prestane sprejemljivostni test, ki ga izvede Skupno podjetje, na podlagi odločitve upravnega odbora in v skladu s sporazumom o gostiteljstvu prenese na navedeni gostiteljski subjekt, proda drugemu subjektu ali razgradi. V primeru prenosa lastništva superračunalnika, namenjenega umetni inteligenci, gostiteljski subjekt Skupnemu podjetju povrne preostalo vrednost superračunalnika, katerega lastništvo se prenese. Če ne pride do prenosa lastništva na gostiteljski subjekt, vendar se sprejme odločitev o razgradnji, zadevne stroške enakovredno krijeta Skupno podjetje in gostiteljski subjekt. Skupno podjetje ni odgovorno za stroške, ki nastanejo po prenosu lastništva superračunalnika, namenjenega umetni inteligenci, ali po njegovi prodaji ali razgradnji.“;

(8) člen 15 se spremeni:

(a) odstavek 1 se nadomesti z naslednjim:

„1. Skupno podjetje lahko objavi razpis za prijavo interesa za nadgradnjo superračunalnikov EuroHPC, katerih lastnik ali solastnik je, *da zviša raven zmogljivosti superračunalnika blizu eksaravni, poveča zmogljivosti umetne inteligence superračunalnika ali poveča operativne zmogljivosti superračunalnika na kakršen koli drug način, vključno s kvantnimi pospeševalniki.*“; odstavek 2 se črta;

(b) odstavek 5 se nadomesti z naslednjim:

„5. Delež finančnega prispevka Unije za stroške nadgradnje je enak deležu finančnega prispevka Unije za prvotni superračunalnik EuroHPC, ki se amortizira v pričakovani preostali življenjski dobi prvotnega superračunalnika. Delež finančnega prispevka Unije za dodatne operativne stroške nadgradnje je enak deležu finančnega prispevka Unije za prvotni superračunalnik EuroHPC.“;

(9) člen 16 se spremeni:

(a) vstavi se naslednji odstavek 1b:

„1b. Superračunalniki, namenjeni umetni inteligenci, in superračunalniki EuroHPC, nadgrajeni za zmogljivosti umetne inteligence, se uporabljajo predvsem za razvoj,

preizkušanje, ocenjevanje in potrjevanje obsežnih učenih umetnointeligenčnih modelov za splošne namene in nastajajočih aplikacij umetne inteligence ter za nadaljnji razvoj rešitev za umetno inteligenco v Uniji, za katere sta potrebna visokozmogljivostno računalništvo in uporaba obsežnih algoritmov umetne inteligence za reševanje znanstvenih vprašanj.“;

(b) vstavi se naslednji odstavek 2b:

„2b. Upravni odbor v skladu s členom 17 opredeli posebne pogoje dostopa do superračunalnikov, namenjenih umetni inteligenci, in superračunalnikov EuroHPC, nadgrajenih za zmogljivosti umetne inteligence, pri čemer upošteva posebne potrebe zagonskega in raziskovalnega ekosistema. To vključuje namenski dostop za zagonska podjetja. Upravičenost do dostopa velja le za predloge razvoja zaupanja vrednih in etičnih modelov, sistemov in aplikacij umetne inteligence, ki so v skladu z vrednotami EU.“;

(10) v členu 17 se odstavek 1 nadomesti z naslednjim:

„1. Delež časa dostopa Unije do vsakega vrhunskega in kvantnega superračunalnika EuroHPC ter *superračunalnika EuroHPC, namenjenega umetni inteligenci*, je neposredno sorazmeren s finančnim prispevkom Unije iz člena 5(1) k skupnim stroškom lastništva superračunalnika EuroHPC in tako ne presega 50 % celotnega časa dostopa do superračunalnika EuroHPC.“.

Člen 2

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 Svet
predsednik