

17.4.2024

A9-0161/ 001-001

MÓDOSÍTÁSOK 001-001

előterjesztette: Ipari, Kutatási és Energiaügyi Bizottság

Jelentés

Maria da Graça Carvalho

A9-0161/2024

Egy induló vállalkozásokat érintő, Európa vezető szerepének a megbízható mesterséges intelligencia területén való megerősítését célzó EuroHPC-kezdményezés

Rendeleti javaslat (COM(2024)0029 – C9-0013/2024 – 2024/0016(CNS))

Módosítás 1

AZ EURÓPAI PARLAMENT MÓDOSÍTÁSAI*

a Bizottság javaslatához

2024/0016(CNS)

Javaslat

A TANÁCS RENDELETE

az (EU) 2021/1173 rendeletnek egy induló vállalkozásokat érintő, Európa vezető szerepének a megbízható mesterséges intelligencia területén való megerősítését célzó EuroHPC-kezdményezés tekintetében történő módosításáról

AZ EURÓPAI UNIÓ TANÁCSA,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre és különösen annak 187. cikkére

* Módosítások: az új vagy módosított szöveget félkövér dőlt betűtípus, a törléseket pedig a **■** jel mutatja.

és 188. cikkének első bekezdésére,
tekintettel az Európai Bizottság javaslatára,
tekintettel az Európai Parlament véleményére¹,
tekintettel az Európai Gazdasági és Szociális Bizottság véleményére²,
különleges jogalkotási eljárás keretében,
mivel:

- (1) A mesterséges intelligenciára vonatkozó harmonizált szabályok megállapításáról szóló (EU) 2024/... európai parlamenti és tanácsi rendelet³ (a mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály) célja a belső piac működésének javítása azáltal, hogy egységes jogi keretet hoz létre különösen a mesterséges intelligencia uniós értékekkel összhangban történő fejlesztésére, forgalmazására és használatára vonatkozóan.
- (2) Amióta 2021-ben elfogadták az (EU) 2021/1173 tanácsi rendeletet⁴, a mesterséges intelligencia (MI) területén hatalmas technikai fejlődés ment végbe, és az MI világszerte óriási stratégiai jelentőséggel bír, egyszersmind vitatott területté vált. Az Unió élen jár a megbízható mesterséges intelligenciával kapcsolatos etikus és felelősségteljes innováció támogatására irányuló erőfeszítésekben, miközben védőintézkedéseket hoz és hatékony irányítást alakít ki.
- (3) 2023. szeptember 13-án a mesterséges intelligenciával kapcsolatos felelősségteljes innováció támogatására irányuló átfogó megközelítés részeként a Bizottság új stratégiai kezdeményezést jelentett be, amelynek célja, hogy az Unió nagy teljesítményű számítástechnikai kapacitását megbízható mesterséges intelligencián alapuló innovatív európai induló vállalkozások rendelkezésére bocsássa modelljeik tanítása érdekében. Ez kiegészíti a mesterséges intelligenciára vonatkozó védőintézkedéseknek az (EU) 2024/... rendelet révén történő megállapítására, az irányítási struktúrák létrehozására és az innovációnak a mesterséges intelligenciáról szóló összehangolt terv révén történő támogatására irányuló munkát.
- (3a)** A szuper-számítástechnikai infrastruktúrájának kiaknázása és az innovatív európai MI-ökoszisztéma előmozdítása érdekében – többek között az MI-gyárak Unió-szerte történő létrehozása révén – a Bizottság 2024. január 24-i, „Az induló innovatív vállalkozások és az innováció fellendítése a megbízható mesterséges intelligencia területén” című közleménye stratégiai beruházási keretet határoz meg, amely lehetővé teszi az uniós induló vállalkozások és ipar számára, hogy kihasználhassák azon potenciáljukat, hogy globális szinten élen járnak a megbízható, fejlett MI-modellek, -rendszerek és -alkalmazások terén.

¹ HL C ... , ..., ... o.

² -i vélemény, HL C ... , ..., ... o.

³ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/... rendelete a mesterséges intelligenciára vonatkozó harmonizált szabályok (a mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály) megállapításáról és egyes uniós jogalkotási aktusok módosításáról (HL L ...).

⁴ A Tanács (EU) 2021/1173 rendelete (2021. július 13.) az európai nagy teljesítményű számítástechnikával foglalkozó közös vállalkozás létrehozásáról és az (EU) 2018/1488 rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 256., 2021.7.19., 3. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1173/oj>).

- (4) Mivel az Unió legnagyobb teljesítményű, világszínvonalú szuper-számítástechnikai kapacitása az Európai Nagy Teljesítményű Számítástechnika Közös Vállalkozás (a továbbiakban: a közös vállalkozás) létesítményeiben található, ezeket a létesítményeket kell rendelkezésre bocsátani ahhoz, hogy a Bizottság kezdeményezése megvalósulhasson. Ennek megfelelően a meglévő hat célon túl egy olyan további célt kell kitűzni a közös vállalkozás elé, amely a szuperszámítógépek új uniós MI-kezdeményezéshez való hozzájárulásának fedezésére irányul, biztosítva a méltányosságot, az átláthatóságot, a megbízhatóságot és a pozitív társadalmi hatást, valamint megfelelően az Unió igényeinek és céljainak.
- (5) Az új célkitűzés lehetővé tenné a közös vállalkozás számára, hogy tevékenységeket végezzen a mesterséges intelligenciával foglalkozó szuperszámítógépek vagy a szuperszámítógépek felosztása korszerűsítésének vagy beszerzésének és üzemeltetésének területén, hogy lehetővé tegye a gyors gépi tanulást, valamint a megbízható és etikus nagy MI-alapmodellek képzését, ezáltal erősítve az Unió versenyképességét és ipari bázisát a mesterséges intelligencia területén. A közös vállalkozás számára azt is lehetővé kell tenni, hogy új hozzáférési módot hozzon létre számítástechnikai erőforrásaihoz, **különösen** a mesterséges intelligenciával foglalkozó induló vállalkozások és a mesterséges intelligenciával foglalkozó szélesebb tudományos közösség számára, valamint hogy olyan célzott MI-alkalmazási **modelleket és rendszereket** fejlesszen ki, amelyeket **optimalizáltak** arra, hogy szuperszámítógépein üzemeljenek, **miközben megőrzik a nyílt hozzáférést, a méltányosságot és az átláthatóságot**. Ezek a változások megengednék, hogy a közös vállalkozás testre szabott számítási teljesítményt és szolgáltatásokat kínáljon a mesterséges intelligencia nagyleptékben történő tanításának, fejlesztésének és használatának támogatása érdekében az Unióban, ami a jelenlegi rendelet keretében nem megvalósítható.
- (5a) *A közös vállalkozásnak egyablakos ügyintézési rendszert kell létrehoznia a nyílt hozzáférés elve alapján, oly módon, hogy a különböző típusú felhasználók teljes mértékben ki tudják aknázni a mesterséges intelligenciában rejlő lehetőségeket a szuper-számítástechnika terén. Az MI-gyárak által kínált lehetőségekről széles körben tájékoztatni kell az induló innovatív vállalkozásokat, a kis- és középvállalkozásokat (kkv-k), az innovációs ökoszisztémát és az uniós programokban részt vevő kutatókat, kiemelve, hogy a mesterséges intelligencia számos előnnyel járhat a szuper-számítástechnikai alkalmazásokban. Emellett a mesterséges intelligencia-gyárak közötti uniós szintű együttműködésnek Unió-szerte szolgáltatásként kell rendelkezésre bocsátania a számítástechnikai teljesítményt, ami elengedhetetlen a kínált támogatási szolgáltatásokhoz, tovább könnyítve az e kritikus infrastruktúrához való hozzáférést. Ennek a keresletorientált EuroHPC szuperszámítógépek fejlesztését is szolgálnia kell, biztosítva, hogy az infrastruktúra megfeleljen a felhasználók és az ágazatok változó igényeinek az egész Unióban.*
- (5b) *Az innovációnak, az ipari és technológiai versenyképességnek az induló és a növekvő innovatív vállalkozások számára kedvező környezet révén történő növeléséről szóló, 2023. december 14-i európai parlamenti állásfoglalás¹ hangsúlyozza, hogy a növekvő innovatív vállalkozások döntő szerepet játszanak az innováció, a munkahelyteremtés és a gazdasági növekedés ösztönzésében az Unióban, és felhívja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy fogadják el a növekvő innovatív vállalkozások méretezhetőségen alapuló, megfelelő fogalom meghatározását, figyelembe véve ugyanakkor, hogy ezek*

¹ *Elfogadott szövegek, P9_TA(2023)0480.*

hogyan különböznek az induló innovatív vállalkozásoktól és a kkv-któl. A közös vállalkozás irányító testületének meg kell határoznia az ilyen MI-specifikus szuperszámítógépekhez és a releváns támogató szolgáltatásokhoz való hozzáférés feltételeit a különböző felhasználói kategóriák, például az induló innovatív vállalkozások, a növekvő innovatív vállalkozások, a kkv-k, a felsőoktatási intézmények és a kutatóközpontok számára, a költségkorlátok és az erőforrás-szakértelem hiányának leküzdése érdekében.

- (5c) *Mivel a szuperszámítógépek MI-hez való használata nagyobb adatfelhasználást igényel, fontos, hogy azok vagy a közelben helyezkedjenek el, vagy nagy sebességű hálózatokon keresztül kapcsolódjanak egy meglévő vagy tervezett adatközponthoz. Ezen túlmenően az ilyen adatközpontoknak teljes mértékben meg kell felelniük az (EU) 2023/1791 európai parlamenti és tanácsi irányelv¹ 12. cikkében meghatározott követelményeknek, és a jövőben össze kell kapcsolódniuk a közös európai adatterekkel annak érdekében, hogy megkönnyítsék a modellek képzését a kulcsfontosságú ágazati területeken. Az üzemeltető szervezeteknek képesnek kell lenniük arra, hogy hatékonyan használják fel a közös európai adatterekből származó pénzügyi támogatást infrastruktúrájuk fejlesztésére, többek között adatközpontok beszerzésére vagy korszerűsítésére. Elő kell mozdítani a különböző kezdeményezések közötti szinergiákat.*
- (5d) *Mivel a szuperszámítógépek MI-hez való használata a számítási teljesítmény jelentős növelését teszi szükségessé, ami viszont nagyobb energiafogyasztáshoz vezet, az üzemeltető szervezeteknek tervekkel kell rendelkezniük energiahatékonyságukra és környezeti fenntarthatóságukra vonatkozóan. E terveknek biztosítaniuk kell, hogy a szuperszámítógép biztonságos és stabil hálózati csatlakozáshoz és villamosenergia-ellátáshoz férjen hozzá, lehetőleg tiszta és megfizethető energián keresztül, beleértve az energiavásárlási megállapodások alkalmazását, amelyek szintén alapulhatnak megújuló energián, valamint a helyben termelt villamos energia felhasználásán. Ezenkívül az MI-modelleknek meg kell felelniük az (EU) 2024/... rendeletben [a mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály] meghatározott energiafogyasztási követelményeknek. Be kell tartani az említett rendeletben meghatározott, az általános célú MI-modellekre vonatkozó jelentéstételi kötelezettségeket.*
- (5e) *A mesterségesintelligencia-gyárak átfogó szuper-számítástechnikai támogatási szolgáltatásokat fognak nyújtani a mesterséges intelligenciával foglalkozó induló innovatív vállalkozásoknak, az innovatív kisvállalkozásoknak és a tágabb kutatási és innovációs ökoszisztémának. Ezek a szolgáltatások kulcsfontosságúak a szuperszámítógépekhez való hozzáférés megkönnyítéséhez, mivel célzott programozási létesítményeket és algoritmikus támogatást kínálnak a mesterséges intelligenciák tanítási modelljeinek és rendszereinek fejlesztéséhez, teszteléséhez, értékeléséhez és validálásához. Emellett hozzájárulnak az Unió stratégiai területein új felhasználási esetek és újonnan megjelenő alkalmazások létrehozásához, többek között a robotika és a gyártás, az új anyagok és akkumulátorok, az űrkutatás, a mobilitás, az összekapcsolt és automatizált járművezetés, az egészségügy és a gondozás, a biotechnológia, az energia, az éghajlatváltozás és az alkalmazkodás, az*

¹ *Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2023/1791 irányelve (2023. szeptember 13.) az energiahatékonyságról és az (EU) 2023/955 rendelet módosításáról (HL L 231., 2023.9.20., 1. o.).*

összetett rendszerdinamika, a virtuális világok és a digitális ikermodellek, a kiberbiztonság, az űrrepülés, a mezőgazdasági gyakorlatok, a kutatás és innováció, valamint a közszféra területén.

- (6) Annak biztosítására, hogy e rendelet alkalmazásának kezdőnapja összhangba kerüljön a mesterséges intelligenciára vonatkozó harmonizált szabályok megállapításáról szóló (EU) 2024/... európai parlamenti és tanácsi rendelet rendelkezései alkalmazásának kezdőnapjával, e rendeletet indokolatlan késedelem nélkül alkalmazni kell.
- (7) Az (EU) 2021/1173 rendeletet ezért ennek megfelelően módosítani kell,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Az (EU) 2021/1173 rendelet a következőképpen módosul:

1. A 2. cikk a következőképpen módosul:

a) a cikk a következő 3a. és 3b. ponttal egészül ki:

„3b. »mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógép«: olyan szuperszámítógép, amelyet elsősorban nagyléptékű **polgári**, általános célú mesterségesintelligencia-modellek és újonnan létrejövő mesterségesintelligencia-alkalmazások tanítására, **valamint technológiák és rendszerek fejlesztésére** terveztek;

3c. »Mesterségesintelligencia-adattár«: olyan központosított vagy elosztott **nyílt ökoszisztéma**, amely mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépet vagy szuperszámítógépből álló, mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépet vagy a mesterséges intelligencia céljára korszerűsített **EuroHPC szuperszámítógépet**, kapcsolódó adatközpontot, célzott hozzáférési és mesterséges intelligencián alapuló szuper-számítástechnikai szolgáltatásokat biztosít, **amelyek nyíltan és aktívan fejlesztik, vonzzák, megtartják és egyesítik a szakértelem és a szükséges kompetenciák, készségek és ismeretek biztosítása érdekében, amelyek segítik és iránymutatást nyújtanak a felhasználóknak a szuperszámítógépek mesterséges intelligenciára való használatához, és amely biztosítja a karbantartásukhoz szükséges szolgáltatásokat;**”;

b) a 9. pont helyébe a következő szöveg lép:

„9. »EuroHPC szuperszámítógép«: olyan számítástechnikai rendszer, amely teljes egészében a közös vállalkozás tulajdonát képezi, illetve amely egyéb részt vevő államokkal vagy egy magánpartner-konzorciummal közös tulajdonban van; lehet hagyományos szuperszámítógép (csúcskategóriás szuperszámítógép, ipari felhasználásra alkalmas szuperszámítógép, mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógép vagy közepes teljesítményű szuperszámítógép), hagyományos és kvantumszámítógépet ötvöző hibrid számítógép, kvantumszámítógép vagy kvantumszimulátor;”.

2. A 3. cikk (2) bekezdése a következő h) ponttal egészül ki:
- „h) mesterségesintelligencia-gyárok fejlesztése és üzemeltetése az Unióban egy rendkívül versenyképes, **fenntartható, megbízható és etikus** MI-ökoszisztéma továbbfejlesztésének támogatása érdekében.”
3. A 4. cikk (1) bekezdése a következő h) ponttal egészül ki:
- „h) a megbízható és etikus mesterséges intelligenciát támogató mesterségesintelligencia-gyárra vonatkozó pillér, amely magában foglalja a mesterséges intelligencián alapuló szuper-számítástechnikai szolgáltatási infrastruktúra biztosítására irányuló tevékenységeket, a mesterségesintelligencia-ökoszisztéma innovációs képességeinek és készségeinek továbbfejlesztése céljával; **az említett tevékenységeknek ki kell terjedniük többek között a következőkre:**
- i. adatközpontokkal egy helyen található vagy az adatközpontokhoz nagyon nagy sebességű hálózatokon keresztül csatlakoztatott, mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépek beszerzése és üzemeltetése;
 - ii. a mesterségesintelligencia-képességekkel rendelkező meglévő EuroHPC szuperszámítógépek korszerűsítése;
 - iii. hozzáférés biztosítása a mesterséges intelligenciával kapcsolatos **képességekkel** korszerűsített, mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépekhez vagy EuroHPC szuperszámítógépekhez, beleértve használatuk kiterjesztését számos köz- és magánfelhasználóra, beleértve az **induló innovatív vállalkozásokat, a növekvő innovatív vállalkozásokat, a kkv-kat, a felsőoktatási intézményeket és a szélesebb tudományos közösséget;**
 - iiia. **a mesterségesintelligencia-gyárok által az induló innovatív vállalkozások, a növekvő innovatív vállalkozások, valamint a kutatási és innovációs közösségek számára kínált lehetőségek széles körű kommunikálása;**
 - iv. a mesterséges intelligenciával foglalkozó induló vállalkozások, kutatás és innováció ökoszisztémájának algoritmikus támogatást, **a felhasználóknak segítséget és iránymutatást nyújtó, interdiszciplináris kutatás előmozdító** mesterséges intelligencián alapuló központosított vagy nem központosított szuper-számítástechnikai szolgáltatási központok működtetése, a tanítandó mesterségesintelligencia-modellek és -rendszerek továbbfejlesztésének, tanításának, tesztelésének, értékelésének és validálásának támogatása, valamint az újonnan létrejövő nagyléptékű mesterségesintelligencia-alkalmazások fejlesztésének támogatása olyan stratégiai területeken, mint az egészségügy és az ellátás, az éghajlatváltozás, a robotika, az energia vagy az összekapcsolt és automatizált mobilitás;
 - v. szuperszámítógép-barát programozási eszközök üzemeltetése, többek között mesterségesintelligencia-alkalmazások párhuzamosítása céljából a szuper-számítástechnikai képességek használatának optimalizálása, valamint a mesterséges intelligenciát lehetővé tevő egyéb szuper-számítástechnikai szolgáltatások működtetése érdekében;

- vii. *átlátható, egyenlő esélyekkel és nyílt eljárással, a tehetségek – többek között diákok, fejlesztők, kutatók, tudósok és felhasználói közösség – vonzása, összevonása, képzése és megtartása az EuroHPC szuperszámítógépek mesterséges intelligenciára való használatával kapcsolatos kompetenciáik, készségeik és tudásuk fejlesztése érdekében, valamint személyre szabott coaching biztosítása;*
- viii. együttműködés más mesterségesintelligencia-gyárakkal, szolgáltatásaik hozzáférhetővé tétele Európa-szerte a földrajzi *és a nemek közötti egyensúly* folyamatos szem előtt tartásával, együttműködés az EuroHPC kompetenciaközpontokkal és kiválósági központokkal, valamint az Unió mesterséges intelligenciával kapcsolatos olyan releváns kezdeményezéseivel, mint a mesterséges intelligenciával foglalkozó induló vállalkozások központjai, a mesterségesintelligencia- és adatökoszisztémák, a mesterséges intelligenciához kapcsolódó tesztelési és kísérleti létesítmények, az európai központi mesterségesintelligencia-platform, a mesterségesintelligencia-orientált digitális innovációs központok, a mesterséges intelligenciához kapcsolódó Európai Innovációs és Technológiai Intézet, valamint a tudományos és innovációs társulások, a Horizont Európa mesterséges intelligenciához kapcsolódó közös vállalkozásai és partnerségei, a releváns európai kutatási infrastruktúrák és más kapcsolódó kezdeményezések.
- viiia. mesterségesintelligencia-képességekkel rendelkező szuperszámítógépek karbantartása és optimalizálása, biztosítva azok megbízhatóságát és teljesítményét a fejlett számítástechnikai feladatok tekintetében.”;*

4. **A 9. cikk (5) bekezdése a következőképpen módosul:**

a) a szöveg a következő g) ponttal egészül ki:

- „g) a mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépek esetében az üzemeltető szervezetekre a következő további kiválasztási kritériumok alkalmazandók:
- i. *az (EU) 2023/1791 irányelv 12. cikkével összhangban tervezett vagy létrehozott adatközpontokhoz való közelség vagy csatlakozás nagyon nagy sebességű hálózatokon keresztül;*
 - ia. *az üzemeltető szervezet jövőképe és tervei a mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógép energiahatékonyságával és környezeti fenntarthatóságával kapcsolatban, az életciklus-megközelítés alkalmazásával, a tiszta és megfizethető energiához való megfelelő hozzáférés rendelkezésre állásával, többek között megújuló energián alapuló energiavásárlási megállapodások révén, valamint a helyben termelt villamos energia felhasználásával kapcsolatban;*
 - ii. *a fogadó szervezet jövőképe, tervei és képessége a mesterséges intelligenciával kapcsolatos induló vállalkozások, valamint a kutatási és innovációs ökoszisztéma és a mesterséges intelligencia felhasználói közössége kihívásainak kezelésére, megerősítve ezt az ökoszisztémát a szinergiák és az innováció előmozdításával, beleértve a jövőbeli technológiákba történő beruházásokat is, hozzájárulva és biztosítva egy*

támogató központosított vagy megosztott mesterséges intelligencián alapuló szuper-számítástechnikai szolgáltatást;

- iii. a támogató mesterségesintelligencia-orientált szuper-számítástechnikai szolgáltatási környezetért felelős, kijelölt csoportban rendelkezésre álló tapasztalat és know-how minősége és helytállósága;
 - iv. más mesterségesintelligencia-gyárakkal, az EuroHPC kompetenciaközpontokkal és az EuroHPC kiválósági központokkal, valamint a mesterséges intelligenciával kapcsolatos olyan releváns tevékenységeket végző intézményekkel való interakcióra és együttműködésre vonatkozó tervek, mint a mesterséges intelligenciával foglalkozó induló vállalkozások központjai, a mesterségesintelligencia- és adatökoszisztémák, a mesterséges intelligenciához kapcsolódó tesztelési és kísérleti létesítmények, az európai központi mesterségesintelligencia-platform, a mesterségesintelligencia-orientált digitális innovációs központok és más kapcsolódó kezdeményezések;
 - v. az üzemeltető szervezet meglévő képességei és jövőbeli tervei ***a szakértői bázis fejlesztéséhez, vonzásához, képzéséhez és megtartásához, valamint a szuperszámítógépek használatához szükséges készségek, képességek és kompetenciák létrehozásához való hozzájárulás érdekében, többek között az induló vállalkozások inkubátor vagy akceleratorprogramok révén történő támogatása formájában.***”;
- ga) ***az irányító testület által tisztességes és átlátható eljárás keretében, szándéknyilatkozati felhívást követően kiválasztott meglévő üzemeltető szervezet mesterséges intelligenciával kapcsolatos tájékoztatót hozhat létre, amennyiben megfelel a 9. cikk (5) bekezdésének g) pontjában említett kritériumoknak.***”;
5. A 9. cikk a következő (6a) bekezdéssel egészül ki:
- „6a. A 12a. cikkben említett, mesterséges intelligenciával foglalkozó szuperszámítógépek, ***valamint a 11., 12., 12a., 14. és 15. cikkben említett EuroHPC szuperszámítógépek*** esetében az üzemeltető szervezetek egyablakos ügyintézési pontot hoznak létre az induló innovatív vállalkozások, ***a növekvő innovatív vállalkozások, a kkv-k*** és más felhasználók számára, ***hogy megkönnyítsék a támogató szolgáltatásaikhoz való hozzáférést, és támogassák készségeik és kompetenciáik fejlesztését.***”;
6. A 10. cikk (2) bekezdésének l) pontja helyébe a következő szöveg lép:
- „1) ***az üzemeltető szervezet ipari felhasználásra szánt EuroHPC szuperszámítógép, mesterséges intelligenciával ellátott szuperszámítógép vagy mesterségesintelligencia-képességekkel korszerűsített meglévő EuroHPC szuperszámítógép üzemeltetése esetén alkalmazandó egyedi feltételek.***”;
7. A szöveg a következő 12a. cikkel egészül ki:
- „12a. cikk
Mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépek beszerzése és tulajdonjoga
- (1) A közös vállalkozás szerzi be a mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépeket, valamint ő rendelkezik azok tulajdonjogával.

- (2) Az 5. cikk (1) bekezdésében említett uniós pénzügyi hozzájárulás a mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógép beszerzési költségének legfeljebb 50 %-át és üzemeltetési költségének legfeljebb 50 %-át fedezi.
- A mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógép teljes tulajdonlási költségének fennmaradó részét az üzemeltető szervezet székhelye szerinti részt vevő állam vagy az üzemeltetési konzorcium részt vevő államai fedezik, adott esetben kiegészítve a 6. cikkben említett hozzájárulásokkal.
- (3) A mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógép beszállítójának kiválasztásához használt keresletvezérelt kiírási feltételek meghatározásánál figyelembe kell venni a felhasználói igényeket és a kiválasztott üzemeltető szervezet által a részvételi szándék kifejezésére való felhívásra benyújtott pályázatban megadott általános rendszerjellemzőket. A kiválasztásnál tekintetbe kell venni az ellátási lánc biztonságát is.
- (4) A közös vállalkozás olyan, mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépek első felhasználóként járhat el, amelyek integrálják az elsősorban az Unióban kifejlesztett technológiákat.
- (5) Az irányító testület a munkaprogramban – biztonsági okokból kellően indokolt esetben – határozhat úgy, hogy az (EU) 2021/694 rendelet 12. cikkének (6) bekezdésével összhangban feltételekhez köti a beszállítóknak a mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépek beszerzésében való részvételét, illetve biztonsági okokból vagy az Unió stratégiai autonómiájához közvetlenül kapcsolódó tevékenységek miatt az említett rendelet 18. cikkének (4) bekezdésével összhangban korlátozza részvételüket.
- (6) A mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépeket egy EuroHPC szuperszámítógép Unióban található üzemeltető szervezeténél kell elhelyezni.
- (7) A közös vállalkozásnak az alapokmány 23. cikkének (4) bekezdésében említett végelszámolása sérelme nélkül legkorábban öt évvel azt követően, hogy egy üzemeltető szervezetnél üzembe helyezett mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógép megfelelt az átvételi vizsgálaton, az irányító testület döntése alapján és az üzemeltetési megállapodásban foglaltaknak megfelelően a mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógép tulajdonjogát át lehet ruházni az említett üzemeltető szervezetre, illetve a mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépet el lehet adni egy másik szervezetnek vagy üzemem kívül lehet helyezni. A mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógép tulajdonjogának átruházása esetén az üzemeltető szervezet visszatéríti a közös vállalkozás számára az átruházandó szuperszámítógép maradványértékét. Ha nem kerül sor a tulajdonjognak az üzemeltető szervezetre történő átruházására, hanem az üzemem kívül helyezés mellett döntenek, a vonatkozó költségeket egyenlően kell megosztani a közös vállalkozás és az üzemeltető szervezet között. A közös vállalkozás nem felel a mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépek tulajdonjogának átruházását, a szuperszámítógépek eladását vagy üzemem kívül helyezését követően felmerülő költségekért.”

8. A 15. cikk a következőképpen módosul:

- a) az (1) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

- „(1) A közös vállalkozás részvételi szándék kifejezésére való felhívást tehet közzé a tulajdonában vagy társtulajdonában lévő EuroHPC szuperszámítógépek korszerűsítésére, a szuperszámítógép teljesítményszintjének exaszinthez közelítő növelésére vagy a szuperszámítógép mesterségesintelligencia-képességeinek növelésére, illetve a szuperszámítógép működési teljesítményének bármilyen más módon történő növelésére, beleértve a kvantumgyorsítókat is.”; a (2) bekezdést el kell hagyni;
- b) az (5) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:
- „(5) A korszerűsítéssel kapcsolatos beszerzési költségekhez nyújtott uniós pénzügyi hozzájárulás százalékos aránya megegyezik az eredeti EuroHPC szuperszámítógéphez nyújtott uniós pénzügyi hozzájárulás százalékos arányával, amely az eredeti szuperszámítógép várható hátralévő élettartama alatt kerül leírásra. A korszerűsítés operatív többletköltségeihez nyújtott uniós pénzügyi hozzájárulás százalékos aránya megegyezik az eredeti EuroHPC szuperszámítógéphez nyújtott uniós pénzügyi hozzájárulás százalékos arányával.”
9. A 16. cikk a következőképpen módosul:
- a) a szöveg a következő (1b) bekezdéssel egészül ki:
- „(1b) A mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépeket és a mesterségesintelligencia-képességek tekintetében korszerűsített EuroHPC szuperszámítógépeket elsősorban nagyléptékű, általános célú, tanítandó mesterségesintelligencia-modellek és újonnan létrejövő mesterségesintelligencia-alkalmazások fejlesztésére, tesztelésére, értékelésére és validálására, valamint a nagy teljesítményű számítást igénylő uniós mesterségesintelligencia-megoldások továbbfejlesztésére, továbbá a tudományos problémák megoldása érdekében nagyléptékű mesterségesintelligencia-algoritmusok végrehajtására kell felhasználni.”;
- b) a szöveg a következő (2b) bekezdéssel egészül ki:
- „(2b) Az irányító testület a 17. cikkel összhangban **■** hozzáférési feltételeket határoz meg a mesterséges intelligencián alapuló szuperszámítógépekhez és a mesterségesintelligencia-képességek tekintetében korszerűsített EuroHPC szuperszámítógépekhez, figyelembe véve a mesterséges intelligenciával foglalkozó induló vállalkozások és kutatás ökoszisztémájának sajátos igényeit. ***Az irányító testület egyedi hozzáférési feltételeket határozhat meg a különböző típusú felhasználók vagy alkalmazások számára, beleértve az induló innovatív vállalkozásokat, a növekvő innovatív vállalkozásokat és a kkv-k célzott hozzáférését.*** A szolgáltatás biztonságának és minőségének az egyes felhasználói kategóriákon belül minden felhasználó esetében azonosnak kell lennie. ***Csak az uniós szabályokkal és értékekkel, különösen az Európai Unióról szóló szerződés 2. cikkében és az Európai Unió Alapjogi Chartájában foglalt szabályokkal és értékekkel összhangban lévő megbízható és etikus mesterségesintelligencia-modellek, -rendszerek és -alkalmazások fejlesztésére irányuló***

javaslatok kaphatnak hozzáférést. A hozzáférés rangsorolására vonatkozó hozzáférési kritériumokat, módszereket és iránymutatást a mesterséges intelligencia etikai tervezési megközelítésével összhangban és a Horizont Európa etikai értékelési mechanizmusának támogatásával határozzák meg.’;

10. A 17. cikk (1) bekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„(1) Az egyes csúcskategóriás, kvantum- és mesterséges intelligencián alapuló EuroHPC szuperszámítógépekhez való hozzáférési időből az Unióra jutó rész egyenes arányban áll az 5. cikk (1) bekezdésében említett uniós pénzügyi hozzájárulásnak az EuroHPC szuperszámítógép teljes tulajdonlási költségéhez viszonyított arányával, és így nem haladhatja meg az EuroHPC szuperszámítógéphez rendelt teljes hozzáférési idő 50 %-át.”

2. cikk

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt ...,

a Tanács részéről

az elnök