EVROPSKÁ
KOMISE

V Bruselu dne 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:

Návrh

NAŘÍZENÍ RADY,

kterým se mění nařízení (EU) 2021/1173, pokud jde o iniciativu EuroHPC pro startupy na posílení vedoucího postavení Evropy v oblasti důvěryhodné umělé inteligence

DŮVODOVÁ ZPRÁVA

1. SOUVISLOSTI NÁVRHU

• Odůvodnění a cíle návrhu

Nařízením Rady (EU) 2021/1173[1], kterým se zrušuje nařízení Rady (EU) 2018/1488[2], se zřizuje společný podnik pro evropskou vysoce výkonnou výpočetní techniku a stanoví se jeho poslání a cíle. Posláním společného podniku je vyvíjet, uvádět do provozu, rozšiřovat a spravovat v Unii sjednocený, zabezpečený a maximálně propojený ekosystém infrastruktury světové úrovně pro superpočítače, kvantovou výpočetní techniku, služby a data; podporovat vývoj a využívání inovativních a konkurenceschopných superpočítačových systémů zaměřených na poptávku, orientovaných na uživatele a založených na dodavatelském řetězci, který zajistí dostupnost komponent, technologií a znalostí a sníží riziko narušení, a umožnit vývoj celé řady aplikací optimalizovaných pro tyto systémy; a rozšiřovat využívání této superpočítačové infrastruktury na velký počet veřejných a soukromých uživatelů, jakož i podporovat souběžnou zelenou a digitální transformaci a vývoj klíčových dovedností pro evropskou vědu a průmysl.

Předsedkyně Ursula von der Leyenová ve svém projevu o stavu Unie v roce 2023[3] oznámila novou iniciativu, která má zpřístupnit superpočítačovou kapacitu Unie inovativním evropským startupům v oblasti důvěryhodné umělé inteligence (AI), aby mohly trénovat své modely. Aby mohly plně využít potenciálu umělé inteligence, potřebují tyto modely pro trénování a jemné ladění nejpokročilejších základních modelů značný objem výpočetního výkonu, což je požadavek, který lze splnit pouze pomocí superpočítačů.

Vzhledem k tomu, že nejvýkonnější unijní superpočítačová kapacita světové úrovně se nachází v zařízeních společného podniku pro evropskou vysoce výkonnou výpočetní techniku (společný podnik EuroHPC, dále jen „společný podnik“), bude třeba zpřístupnit právě tato zařízení, aby se zmíněná iniciativa stala skutečností. Navrhuje se proto stanovit pro společný podnik další cíl, který se bude týkat příspěvku superpočítačů k této nové iniciativě Unie v oblasti umělé inteligence.

Tento nový cíl umožní společnému podniku podporovat další rozvoj vysoce konkurenčního a inovativního ekosystému startupů a výzkumu v oblasti umělé inteligence v Evropě, ale i vývoj a zavádění evropských řešení AI provozováním továren na AI. Bude spočívat v uvedení do provozu a využívání superpočítačů pro AI, které se společně umístí do velkých datových center nebo se s datovými centry propojí prostřednictvím vysokorychlostních sítí, přičemž jejich výkon se bude zvyšovat v důsledku pravidelné modernizace jejich schopností v oblasti AI. Kromě toho se bude jednat o poskytování specializovaných superpočítačových služeb zaměřených na AI, které budou podporovat ekosystém startupů, vědy a inovací v oblasti AI za účelem rozsáhlého trénování a vývoje důvěryhodných a etických modelů a systémů AI pro obecné účely, a na podporu uživatelských skupin AI při vývoji, validaci a provozu nově vznikajících aplikací AI, zejména v oblasti zdraví a péče, změny klimatu, robotiky a propojeného a automatizovaného řízení vozidel. Podpořen bude také fond na rozvoj talentů, který bude poskytovat příslušným zúčastněným stranám v oblasti AI pokročilou odbornou

---

[1] Nařízení Rady (EU) 2021/1173 ze dne 13. července 2021, kterým se zřizuje společný podnik pro evropskou vysoce výkonnou výpočetní techniku a zrušuje nařízení (EU) 2018/1488 (Úř. věst. L 256, 19.7.2021, s. 3).

[2] Nařízení Rady (EU) 2018/1488 ze dne 28. září 2018, kterým se zřizuje evropský společný podnik pro vysoce výkonnou výpočetní techniku (Úř. věst. L 252, 8.10.2018, s. 1).

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

přípravu a další vzdělávání, jakož i kvalifikační a rekvalifikační programy. Továrny na AI vytvoří synergie na úrovni EU a budou spolupracovat s dalšími relevantními iniciativami Unie v oblasti AI, jako je platforma umělé inteligence na vyžádání, zkušební a experimentální zařízení pro umělou inteligenci, kompetenční centra EuroHPC, střediska excelence EuroHPC a jinými vznikajícími evropskými iniciativami v oblasti AI, přičemž budou fungovat jako sjednocující nástroj. Tyto změny umožní společnému podniku nabízet individualizované výpočetní kapacity a služby s cílem podporovat rozsáhlé trénování, vývoj a zavádění AI v Unii, což stávající nařízení výslovně nestanoví.

- **Soulad s platnými předpisy v této oblasti politiky**

Cílem tohoto návrhu je rozšířit oblast působnosti nařízení Rady (EU) 2021/1173 ze dne 13. července 2021, kterým se zřizuje společný podnik pro evropskou vysoce výkonnou výpočetní techniku a zrušuje nařízení (EU) 2018/1488, aby Unie mohla reagovat na nejnovější technologický vývoj a strategické požadavky, konkrétně na vývoj softwaru a infrastruktur AI a na potřebu zpřístupnit superpočítačové technologie startupům.

- **Soulad s ostatními politikami Unie**

Tento návrh je plně v souladu s ostatními politikami Unie, zejména s opatřeními přijatými v rámci priority Komise „Evropa připravená na digitální věk“.

2. PRÁVNÍ ZÁKLAD, SUBSIDIARITA A PROPORCIONALITA

- **Právní základ**

Právním základem návrhu změny nařízení je článek 187 a první pododstavec článku 188 Smlouvy o fungování Evropské unie.

- **Subsidiarita**

Uplatní se zásada subsidiarity, jelikož návrh nespadá do výlučné pravomoci Unie.

Nařízení Rady (EU) 2021/1173 je v souladu se zásadou subsidiarity, jelikož jeho cílů, totiž posílení výzkumných a inovačních schopností, pořízení superpočítačů a kvantových počítačů, jakož i přístupu k infrastruktuře pro vysoce výkonnou výpočetní techniku, kvantovou výpočetní techniku a data v celé Unii prostřednictvím společného podniku, nelze uspokojivě dosáhnout na úrovni členských států, ale v zájmu zamezení zbytečnému zdvojování, zachování kritické míry a zajištění optimálního využití veřejných prostředků jich může být lépe dosaženo na úrovni EU.

Nárůst významu vysoce výkonné výpočetní techniky (HPC) pro vědu a veřejný a soukromý sektor, k němuž v posledních letech došlo, je doprovázen exponenciálním nárůstem objemu investic potřebných k zachování globální konkurenceschopnosti. To je ještě umocněno nedávným zvýšením nákladů na akcelerátory, které jsou nezbytné pro zachování celosvětové konkurenceschopnosti v oblasti vývoje a trénování velkých modelů umělé inteligence. Proto existuje obecná shoda na tom, že poskytování sdílené infrastruktury a společné využívání stávajících kapacit by bylo přínosem pro evropskou komunitu využívající umělou inteligenci ve všech členských státech. Platí to i pro ty členské státy, které mohou mít potíže při vytváření soběstačných vnitrostátních infrastruktur HPC, ale zároveň mohou cenným způsobem přispět ke společným a vzájemně propojeným kapacitám HPC na úrovni EU a mít z nich prospěch.

Navrhovaná změna umožní společnému podniku zpřístupnit svou superpočítačovou kapacitu inovativním evropským startupům s cílem podpořit vývoj, testování a validaci řešení v oblasti AI a umožnit rozsáhlé trénování a vývoj důvěryhodných a etických modelů a systémů AI pro

obecné účely, čímž se posílí konkurenceschopnost Evropy a její průmyslová základna v oblasti AI. Pouze prostřednictvím tohoto společného přístupu na úrovni Unie lze posílit hospodářskou bezpečnost a technologickou suverenitu Unie a využít jejích nástrojů a regulačních pravomocí k utváření globálních pravidel a norem v oblasti AI a zároveň významně přispět k rozšíření umělé inteligence v evropském průmyslu, výzkumu a veřejných službách.

- **Proporcionalita**

Návrh je v souladu se zásadou proporcionality stanovenou v článku 5 Smlouvy o Evropské unii, jelikož obsahuje účinný rámec spolupráce vhodný pro všechny oblasti intervence této iniciativy, nepřekračuje rámec toho, co je nezbytné pro řešení zjištěných problémů, a je přiměřený svým cílům.

- **Volba nástroje**

Pro vytvoření a provoz společného podniku za účasti Unie je zapotřebí nařízení Rady, jehož změna se nyní navrhuje.

3. VÝSLEDKY HODNOCENÍ *EX POST*, KONZULTACÍ SE ZÚČASTNĚNÝMI STRANAMI A POSOUZENÍ DOPADŮ

Nepoužije se. Jelikož se jedná se o změnu stávajícího nařízení, nebylo provedeno žádné hodnocení *ex post*, konzultace se zúčastněnými stranami ani posouzení dopadů.

4. ROZPOČTOVÉ DŮSLEDKY

Nebudou zapotřebí žádné další zdroje z rozpočtu EU, nicméně navrhovaná opatření se týkají přerozdělení zdrojů dostupných ve společném podniku.

5. OSTATNÍ PRVKY

- Podrobné vysvětlení konkrétních ustanovení návrhu

Změnou nařízení se rozšiřuje jeho oblast působnosti s cílem zavést vedle stávajících šesti cílů společného podniku další cíl: rozvíjet a provozovat továrny na umělou inteligenci na podporu dalšího rozvoje vysoce konkurenčního a inovativního ekosystému AI v Unii. **Zahrnutím tohoto cíle mají být zohledněny jedinečné aspekty a požadavky spojené s uvedením do provozu a využíváním počítačových systémů, které jsou nezbytné pro vývoj, trénování a provoz velkých modelů AI. Mělo by se objasnit, že se pozměňovacím návrhem zavádí jediná změna: zahrnutí továren na AI do oblasti působnosti nařízení.**

Zohledňuje se tím významný technologický a regulační vývoj v oblasti umělé inteligence, k němuž došlo od vstupu původního nařízení v platnost v roce 2021.

Změnou nejsou dotčeny povinnosti členských států účastnících se společného podniku dodržovat zásady státní podpory. Nařízení Rady (EU) 2021/1173 již v tomto ohledu obsahuje některá ustanovení: v 59. bodě odůvodnění se uvádí, že jakékoli financování z programů Unie by mělo odpovídat zásadám státní podpory, aby se zajistila efektivita veřejných výdajů veřejných výdajů a zabránilo se narušení trhu. Článek 7 stanoví, že příspěvky členských států příjemcům by neměla být dotčena pravidla státní podpory.

S ohledem na tento vývoj obsahuje článek 2 v nově navrženém bodě 3b vymezení pojmu superpočítač pro AI a v bodě 3c vymezení pojmu továrna na AI. Ustanovení čl. 2 bodu 9 se mění tak, aby zahrnovalo superpočítače pro AI jako další kategorii superpočítačů EuroHPC. V čl. 3 odst. 2 se v novém písmeni h) uvádí nový cíl společného podniku, kterým je rozvoj a provoz továren na AI s cílem podpořit další rozvoj vysoce konkurenčního a inovativního ekosystému v oblasti AI v Unii, zatímco v čl. 4 odst. 1 se doplňuje nové písmeno h), kterým se vymezuje nový pilíř činnosti společného podniku zaměřený na umělou inteligenci. V tomto smyslu se rovněž mění čl. 9 odst. 5 písm. g), čl. 10 odst. 2 písm. l), čl. 16 odst. 1 a čl. 17 odst. 1.

Nový článek 12*a* zahrnuje ustanovení týkající se pořizování a vlastnictví superpočítačů pro AI společným podnikem. Ustanovení čl. 16 odst. 1b a 2b stanoví, jak se tyto superpočítače budou používat, jakož i podmínky přístupu k nim.

Článek 15 je upraven tak, aby poskytoval větší flexibilitu při modernizaci stávajících superpočítačů EuroHPC, mimo jiné s cílem posílit jejich schopnosti v oblasti umělé inteligence. Původní článek 15 týkající se EuroHPC měl umožnit včasnou modernizaci superpočítačů za účelem rozšíření jejich schopností nebo prodloužení jejich provozní životnosti. Stanovil tak jasné hranice pro upřednostnění investic do nákupu nových superpočítačů. Ukázalo se však, že toto omezení neumožňuje maximalizovat návratnost investic do stávajících superpočítačů EuroHPC. Zavedení superpočítačové infrastruktury EuroHPC se v důsledku krize COVID-19, a zejména kvůli nedostatku mikroprocesorů, zpozdilo až o dva roky. Vzhledem k tomu, že superpočítače EuroHPC ještě nedosáhly konce své provozní životnosti, je daleko úspornější modernizovat schopnosti stávajících superpočítačů EuroHPC, než pořizovat nové superpočítače s dostatečným výpočetním výkonem.

2024/0016 (NLE)

Návrh

NAŘÍZENÍ RADY,

kterým se mění nařízení (EU) 2021/1173, pokud jde o iniciativu EuroHPC pro startupy na posílení vedoucího postavení Evropy v oblasti důvěryhodné umělé inteligence

RADA EVROPSKÉ UNIE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie, a zejména na článek 187 a čl. 188 první pododstavec této smlouvy,

s ohledem na návrh Evropské komise,

s ohledem na stanovisko Evropského parlamentu[4],

s ohledem na stanovisko Evropského hospodářského a sociálního výboru[5],

v souladu se zvláštním legislativním postupem,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/…[6], kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci (dále jen „akt o umělé inteligenci“), má za cíl zlepšit fungování vnitřního trhu stanovením jednotného právního rámce zejména pro vývoj uvádění na trh a využívání umělé inteligence v souladu s hodnotami Unie.

(2) Od roku 2021, kdy bylo přijato nařízení Rady (EU) 2021/1173[7], zaznamenala technologie umělé inteligence (AI) obrovský technický pokrok a stala se celosvětově vysoce strategickou a spornou oblastí. Unie stojí v čele úsilí zaměřeného na podporu odpovědných inovací v oblasti důvěryhodné AI a zároveň vytváří ochranná opatření a rozvíjí účinnou správu.

(3) Dne 13. září 2023 Komise v rámci komplexního přístupu k podpoře odpovědných inovací v oblasti AI oznámila novou strategickou iniciativu, která má zpřístupnit vysoce výkonnou výpočetní kapacitu Unie inovativním evropským startupům v oblasti důvěryhodné AI za účelem trénování jejich modelů. Tato iniciativa doplňuje práci na vytváření ochranných opatření pro AI prostřednictvím nařízení (EU) 2024/..., zřizování správních struktur a podpoře inovací prostřednictvím koordinovaného plánu v oblasti umělé inteligence.

(4) Vzhledem k tomu, že nejvýkonnější unijní superpočítačová kapacita světové úrovně se nachází v zařízeních společného podniku pro evropskou vysoce výkonnou výpočetní

---

4 Úř. věst. C , , s. .

5 Stanovisko ze dne.., Úř. věst. C, s.

6 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/…, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci (akt o umělé inteligenci) a mění určité legislativní akty Unie (Úř. věst. L …).

7 Nařízení Rady (EU) 2021/1173 ze dne 13. července 2021, kterým se zřizuje společný podnik pro evropskou vysoce výkonnou výpočetní techniku a zrušuje nařízení (EU) 2018/1488 (Úř. věst. L 256, 19.7.2021, s. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1173/oj).

techniku (dále jen „společný podnik“), měla by být zpřístupněna právě tato zařízení, aby se zmíněná iniciativa Komise stala skutečností. Je proto nezbytné zavést vedle stávajících šesti cílů společného podniku další cíl, který by se týkal příspěvku jeho superpočítačů k této nové iniciativě Unie v oblasti AI.

(5) Nový cíl by společnému podniku umožnil provádět činnosti v oblasti pořizování a provozu superpočítačů nebo oddílů superpočítačů vymezených pro AI s cílem umožnit rychlé strojové učení a trénování velkých základních modelů AI. Společný podnik by měl mít rovněž možnost vytvořit nový režim přístupu ke svým výpočetním zdrojům pro startupy v oblasti AI a širší vědeckou komunitu působící v oblasti AI a vyvíjet aplikace pro AI optimalizované tak, aby fungovaly na jeho superpočítačích. Tyto změny by společnému podniku umožnily nabízet individualizovaný výpočetní výkon a služby s cílem podporovat rozsáhlé trénování, vývoj a zavádění AI v Unii, což na základě stávajícího nařízení není možné.

(6) Aby bylo datum použitelnosti tohoto nařízení sladěno s datem použitelnosti ustanovení nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/…, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci, mělo by se toto nařízení použít bez zbytečného odkladu.

(7) Nařízení (EU) 2021/1173 by proto mělo být odpovídajícím způsobem změněno,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

Článek 1

Nařízení (EU) 2021/1173 se mění takto:

1) článek 2 se mění takto:

a) vkládají se nové body 3a a 3b, které znějí:

„3b) „superpočítačem pro umělou inteligenci“ superpočítač, který je určený především pro trénování velkých modelů umělé inteligence pro obecné účely a vznikajících aplikací umělé inteligence;
3c) „továrnou na umělou inteligenci“ centralizovaný nebo distribuovaný subjekt poskytující infrastrukturu superpočítačových služeb umělé inteligence, která se skládá ze superpočítače pro umělou inteligenci nebo oddílu superpočítače pro umělou inteligenci, přidruženého datového centra, přístupu a superpočítačových služeb pro umělou inteligenci a která přitahuje a sdružuje talenty s cílem poskytovat dovednosti potřebné pro používání superpočítačů pro umělou inteligenci;“;

b) bod 9 se nahrazuje tímto:

„9) „superpočítačem EuroHPC“ jakýkoliv výpočetní systém plně vlastněný společným podnikem nebo spoluvlastněný jinými zúčastněnými státy nebo konsorciem soukromých partnerů; může jím být klasický superpočítač (špičkový superpočítač, průmyslový superpočítač, superpočítač pro umělou inteligenci nebo superpočítač střední třídy), hybridní klasický superpočítač, kvantový počítač nebo kvantový simulátor;“;

2) v čl. 3 odst. 2 se doplňuje nové písmeno h), které zní:

„h) rozvíjet a provozovat továrny na umělou inteligenci na podporu dalšího rozvoje vysoce konkurenčního a inovativního ekosystému umělé inteligence v Unii.“;

3) v čl. 4 odst. 1 se doplňuje nové písmeno h), které zní:

„h) pilíře továren na umělou inteligenci pro důvěryhodnou a etickou umělou inteligenci, který zahrnuje činnosti pro poskytování infrastruktury superpočítačových služeb pro umělou inteligenci, jejímž cílem je další rozvoj inovačních schopností a dovedností ekosystému umělé inteligence; zahrnuje tyto činnosti:

i) pořizování a provoz superpočítačů pro umělou inteligenci umístěných společně ve velkých datových centrech nebo propojených s datovými centry prostřednictvím vysokorychlostních sítí;

ii) modernizace stávajících superpočítačů EuroHPC rozšířením o funkce umělé inteligence;

iii) poskytování přístupu k superpočítačům pro umělou inteligenci nebo superpočítačům EuroHPC rozšířeným o umělou inteligenci, jakož i rozšíření jejich používání na velký počet veřejných a soukromých uživatelů, včetně startupů a malých a středních podniků;

iv) provozování centralizovaných nebo distribuovaných středisek superpočítačových služeb pro umělou inteligenci na podporu ekosystému startupů, výzkumu a inovací v oblasti umělé inteligence, která poskytují algoritmickou podporu, podporu dalšího vývoje, trénování, testování, hodnocení a validace modelů a systémů pro trénování umělé inteligence a podporu vývoje vznikajících velkých aplikací umělé inteligence ve strategických oblastech, jako je zdravotnictví a péče, změna klimatu, robotika nebo propojené a automatizované řízení vozidel;

v) provozování programovacích zařízení vhodných pro superpočítače, včetně paralelizace aplikací umělé inteligence za účelem optimalizace využívání superpočítačových schopností;

vi) provozování dalších superpočítačových služeb umožňujících využívání umělé inteligence;

vii) získávání, sdružování a odborná příprava talentů s cílem rozvíjet jejich schopnosti a dovednosti při používání superpočítačů EuroHPC pro umělou inteligenci;

viii) interakce s ostatními továrnami na umělou inteligenci, zpřístupňování jejich služeb v celé Evropě a spolupráce s kompetenčními centry a středisky excelence EuroHPC a s příslušnými iniciativami Unie v oblasti umělé inteligence, jako jsou centra startupů v oblasti umělé inteligence, ekosystémy umělé inteligence a dat, testovací a experimentální zařízení pro umělou inteligenci, evropská centrální platforma pro umělou inteligenci, centra digitálních inovací zaměřená na umělou inteligenci, znalostní a inovační společenství působící při Evropském inovačním a technologickém institutu zaměřená na oblast umělé inteligence, příslušné evropské výzkumné infrastruktury a další související iniciativy.“;

4) v čl. 9 odst. 5 se doplňuje nové písmeno g), které zní:

„g) u superpočítačů pro umělou inteligenci se na hostitelské subjekty vztahují tato dodatečná kritéria výběru:

i) blízkost k zavedenému datovému centru;

ii) vize, plány a schopnost hostitelského subjektu řešit výzvy ekosystému startupů, výzkumu a inovací v oblasti umělé inteligence a komunity uživatelů umělé inteligence a poskytovat podpůrnou centralizovanou nebo distribuovanou superpočítačovou službu pro umělou inteligenci;

iii) kvalita a relevantnost zkušeností a know-how dostupných v plánovaném týmu, který by byl odpovědný za podpůrné prostředí superpočítačových služeb pro umělou inteligenci;

iv) plány interakce a spolupráce s dalšími továrnami na umělou inteligenci, s kompetenčními centry a středisky excelence EuroHPC a s příslušnými činnostmi v oblasti umělé inteligence, jako jsou centra startupů v oblasti umělé inteligence, ekosystémy umělé inteligence a dat, testovací a experimentální zařízení pro umělou inteligenci, evropská centrální platforma pro umělou inteligenci, centra digitálních inovací zaměřená na umělou inteligenci a další související iniciativy;

v) stávající schopnosti a budoucí plány hostitelského subjektu s cílem přispět k rozvoji rezervoáru talentů.“;

5) v článku 9 se doplňuje nový odstavec 6a, který zní:

„6a Pro superpočítače pro umělou inteligenci uvedené v článku 12a vytvoří hostitelský subjekt jednotné kontaktní místo obsluhující startupy a další uživatele s cílem usnadnit přístup k jeho podpůrným službám.“;

6) v čl. 10 odst. 2 se písmeno l) nahrazuje tímto:

„l) zvláštních podmínek platných v případě, že hostitelský subjekt provozuje superpočítač EuroHPC pro průmyslové použití *nebo superpočítač pro umělou inteligenci*.“;

7) vkládá se nový článek 12a, který zní:

„*Článek 12a*

Pořízení a vlastnictví superpočítačů pro umělou inteligenci

1. Společný podnik pořizuje a vlastní superpočítače pro umělou inteligenci.

2. Finanční příspěvek Unie podle čl. 5 odst. 1 pokryje až 50 % pořizovacích nákladů a až 50 % provozních nákladů superpočítačů pro umělou inteligenci.

Zbývající celkové náklady na vlastnictví superpočítačů pro umělou inteligenci pokryje zúčastněný stát, v němž je hostitelský subjekt usazen, nebo zúčastněné státy v rámci hostitelského konsorcia a případně příspěvky uvedené v článku 6.

3. Výběr dodavatele superpočítačů pro umělou inteligenci vychází ze specifikací pro nabídky, které jsou založeny na poptávce a zohledňují požadavky uživatelů a obecné specifikace systému poskytnuté vybraným hostitelským subjektem v jeho žádosti o výzvu k vyjádření zájmu. Při výběru se rovněž zohlední bezpečnost dodavatelského řetězce.

4. Společný podnik může působit jako první uživatel superpočítačů pro umělou inteligenci, které integrují technologie primárně vyvinuté v Unii.

5. Pokud je to řádně odůvodněno bezpečnostními důvody, může správní rada v pracovním programu rozhodnout, že účast dodavatelů na pořízení superpočítačů pro umělou inteligenci podmíní v souladu s čl. 12 odst. 6 nařízení (EU) 2021/694,

nebo že ji omezí z bezpečnostních důvodů nebo z důvodů přímé spojitosti akcí se strategickou autonomií Unie v souladu s čl. 18 odst. 4 uvedeného nařízení.

6. Superpočítače pro umělou inteligenci jsou umístěny v hostitelském subjektu superpočítače EuroHPC nacházejícím se v Unii.

7. Aniž je dotčen čl. 23 odst. 4 stanov, nejdříve čtyři roky poté, co byla provedena úspěšná přejímací zkouška superpočítače pro umělou inteligenci instalovaného u hostitelského subjektu, může být vlastnictví superpočítače pro umělou inteligenci na základě rozhodnutí správní rady a v souladu s dohodou o hostingu převedeno na daný hostitelský subjekt nebo může být superpočítač pro umělou inteligenci prodán jinému subjektu či vyřazen. V případě převodu vlastnictví superpočítače pro umělou inteligenci hostitelský subjekt uhradí společnému podniku zbytkovou hodnotu převáděného superpočítače. Pokud k převodu vlastnictví na hostitelský subjekt nedojde a je rozhodnuto o vyřazení daného superpočítače, příslušné náklady se rozdělí rovným dílem mezi společný podnik a hostitelský subjekt. Společný podnik neodpovídá za žádné náklady vzniklé po převodu vlastnictví superpočítače pro umělou inteligenci nebo po jeho prodeji či vyřazení.“;

8) článek 15 se mění takto:

a) odstavec 1 se nahrazuje tímto:

„1. Společný podnik může vyhlásit výzvu k vyjádření zájmu za účelem modernizace superpočítačů EuroHPC, které vlastní nebo spoluvlastní, *zvýšení úrovně výkonnosti superpočítače, aby se blížila exakapacitě, zvýšení schopností superpočítače v oblasti umělé inteligence nebo zvýšení provozní výkonnosti superpočítače jakýmkoli jiným způsobem, a to i pomocí kvantových urychlovačů.*“; odstavec 2 se zrušuje;

b) odstavec 5 se nahrazuje tímto:

„5. Procentní podíl finančního příspěvku Unie na pořizovací náklady na modernizaci je stejný jako procentní podíl finančního příspěvku Unie na původní superpočítač EuroHPC, který se odepisuje po dobu očekávané zbývající životnosti původního superpočítače. Procentní podíl finančního příspěvku Unie na dodatečné provozní náklady na modernizaci je stejný jako procentní podíl finančního příspěvku Unie na původní superpočítač EuroHPC.“;

9) článek 16 se mění takto:

a) vkládá se nový odstavec 1b, který zní:

„1b Superpočítače pro umělou inteligenci a superpočítače EuroHPC rozšířené o funkce umělé inteligence se používají především pro vývoj, testování, hodnocení a validaci velkých modelů pro trénování umělé inteligence pro obecné účely a nově vznikajících aplikací umělé inteligence, jakož i pro další vývoj řešení umělé inteligence v Unii vyžadujících vysoce výkonnou výpočetní techniku a provádění rozsáhlých algoritmů umělé inteligence pro řešení vědeckých problémů.“;

b) vkládá se nový odstavec 2b, který zní:

„2b Správní rada definuje zvláštní podmínky přístupu k superpočítačům pro umělou inteligenci a superpočítačům EuroHPC rozšířeným o funkce umělé inteligence v souladu s článkem 17 s přihlédnutím ke zvláštním potřebám ekosystému startupů a výzkumu v oblasti umělé inteligence. Zahrnují zvláštní přístup pro startupy. Přístup jsou způsobilé získat pouze návrhy na vývoj důvěryhodných a etických modelů, systémů a aplikací umělé inteligence, které jsou v souladu s hodnotami EU.“;

10) v článku 17 se odstavec 1 nahrazuje tímto:

„1. Podíl času přístupu Unie ke každému špičkovému a kvantovému superpočítači EuroHPC, *jakož i k superpočítači EuroHPC pro umělou inteligenci* je přímo úměrný finančnímu příspěvku Unie podle čl. 5 odst. 1 k celkovým nákladům na jeho vlastnictví a nepřekročí 50 % celkového času přístupu k superpočítači EuroHPC.

Článek 2

Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne

Za Radu
předseda/předsedkyně