



V Bruseli 28. novembra 2025  
(OR. en)

15977/25

---

---

**Medziinštitucionálny spis:  
2025/0229(NLE)**

---

---

RECH 523  
COMPET 1238  
IND 548

## POZNÁMKA

---

Od: Generálny sekretariát Rady  
Komu: Výbor stálych predstaviteľov/Rada

---

Č. predch. dok.: 15911/25  
Č. dok. Kom.: 11675/25

---

Predmet: *Príprava zasadnutia Rady (konkurencieschopnosť (vnútorný trh, priemysel, výskum a kozmický priestor)) 8. – 9. decembra 2025*  
Nariadenie Rady, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2021/1173, pokiaľ ide o EuroHPC  
– všeobecné smerovanie

---

## I. ÚVOD

1. Komisia predložila Rade uvedený návrh<sup>1</sup> nariadenia Rady 15. júla 2025.

---

<sup>1</sup> 11675/25.

2. Účelom tohto nariadenia je rozšíriť rozsah pôsobnosti nariadenia Rady (EÚ) 2021/1173, ktorým sa spustila iniciatíva továrni umelej inteligencie, a rozšíriť tak ciele spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku (EuroHPC), pokiaľ ide o vývoj a prevádzku gigatovárni umelej inteligencie v Európe a začlenenie kvantových technológií. Táto novelizácia vychádza z koncepcie továrni umelej inteligencie a významne ju rozvíja: v gigatovárňach umelej inteligencie sa budú integrovať masívne výpočtové kapacity (napr. viac ako 100 000 pokročilých čipov umelej inteligencie v porovnaní s 25 000 v najväčších superpočítačoch továrne umelej inteligencie) spolu s energeticky efektívnymi dátovými centrami a automatizáciou založenou na umelej inteligencii. Vzhľadom na obrovské množstvo investícií potrebných na vybudovanie a prevádzku gigatovárni umelej inteligencie (orientačne odhadovaných na úrovni 3 – 5 miliárd EUR na jednu gigatováreň umelej inteligencie) je na ich zriadenie potrebný intenzívnejší priemyselný a trhovo orientovaný prístup, ktorý by mohol mať formu verejno-súkromných partnerstiev medzi zainteresovanými účastníkmi z priemyslu a EÚ a členskými štátmi, ako aj inými účastníckymi štátmi EuroHPC. Pokiaľ ide o kvantové technológie, týka sa to presunu činností, ktoré v súčasnosti spadajú do klastra 4 programu Horizont Európa, do spoločného podniku EuroHPC z dôvodu silného vzájomného prepojenia medzi kvantovou a vysokovýkonnou výpočtovou technikou a s cieľom umožniť ucelenejší prístup ku kvantovým činnostiam na úrovni EÚ a na vnútroštátnej úrovni.

## II. PRÁCA V OSTATNÝCH INŠTITÚCIÁCH

3. Rada 4. septembra 2025 uskutočnila konzultácie s Európskym parlamentom a Európskym hospodárskym a sociálnym výborom. Európsky hospodársky a sociálny výbor vydal stanovisko 18. septembra 2025<sup>2</sup>.

V Európskom parlamente bol návrh postúpený Výboru pre priemysel, výskum a energetiku (ITRE), ktorý za spravodajcu vymenoval pána Borysa BUDKU (PPE, PL). Výbor o svojej správe hlasoval na zasadnutí 20. novembra 2025. Očakáva sa, že Európsky parlament bude o svojej správe v pléne hlasovať 15. decembra 2025.

---

<sup>2</sup> 13752/25.

### III. SÚČASNÝ STAV

4. Pracovná skupina pre výskum začala návrh skúmať 24. júla 2025 počas dánskeho predsedníctva. Pracovná skupina rokovala o návrhu celkovo na 6 zasadnutiach: 24. júla, 1. septembra, 25. septembra, 27. októbra a 20. a 27. novembra 2025.
5. Predsedníctvo predložilo pracovnej skupine pre výskum na preskúmanie niekoľko kompromisných znení. Pracovná skupina na svojom poslednom zasadnutí 27. novembra 2025 dosiahla širokú dohodu o kompromisnom znení predsedníctva, pričom niekoľko delegácií požiadalo o technické úpravy. V nadväznosti na toto zasadnutie predsedníctvo rokovalo s delegáciami o revidovanom znení predsedníctva, ktoré vychádza z posledných rokovaní v pracovnej skupine. Proti tomuto zneniu predsedníctva nenamietala žiadna delegácia.
6. Na základe rokovaní v pracovnej skupine pre výskum sa oproti návrhu Komisie vykonali tieto hlavné zmeny:
  - pravidlá verejného obstarávania boli upravené tak, aby boli v súlade s nariadením o rozpočtových pravidlách EÚ. Nový prístup vychádza z postupov, ktoré sa v súčasnosti uplatňujú na infraštruktúru EuroHPC a továrni umelej inteligencie. Týmto prístupom sa stanovuje dohoda o spoločnom obstarávaní medzi spoločným podnikom a členskými štátmi s cieľom obstaráť výpočtový čas spoločne s jedným alebo viacerými verejnými obstarávateľmi z členských štátov (a prípadne zo zúčastnených štátov) z vybranej gigatovárne umelej inteligencie. Na tejto dohode o spoločnom obstarávaní je potom založená výzva na vyjadrenie záujmu (odôvodnenie 11a a článok 12b ods. 3);
  - zaviedli sa silnejšie záruky s cieľom účelovo vyčleniť rozpočet vo výške 160 miliónov EUR presunutých z fondov klastra 4 programu Horizont Európa, ktoré sú určené na kvantový výskum a inovácie, na nepriame výskumné a inovačné opatrenia v oblasti kvantových technológií do úrovne technologickej pripravenosti 5 v poslednom pracovnom programe spoločného podniku EuroHPC (odôvodnenie 10a a článok 5 ods. 1a a článok 34), ktoré sa majú financovať v rovnakých sadzbách ako v programe Horizont Európa;

- ďalej sa objasnili podmienky využívania zostávajúcich pridelených prostriedkov v rámci Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti alebo iných regionálnych a štrukturálnych fondov na investovanie do gigatovárni umelej inteligencie alebo iných činností spoločného podniku EuroHPC s podporou EÚ alebo bez nej. Uvádzajú sa podrobné informácie okrem iného o procese dodržania lehoty Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti (august 2026) a o využívaní finančných prostriedkov z programov spolufinancovaných zo štrukturálnych a regionálnych fondov (odôvodnenia 12, 12a, 12aa, 12b, 12c a 12d a článok 12b ods. 6, 6a, 6b, 6c a 6d);
- upresnilo sa, že keď má príspevok Únie formu vopred dohodnutého zaručeného času na prístup ku gigatovárni umelej inteligencie, takýto čas na prístup by mal v hodnote zodpovedať najviac 17 % kapitálových výdavkov celkovej výpočtovej infraštruktúry gigatovárne umelej inteligencie. Táto formulácia zohľadňuje prevádzkové náklady vyplývajúce z prístupu a zabraňuje dodatočnému zaťaženiu konzorcií (článok 12b ods. 4);
- zavedením pojmov „gigatováreň umelej inteligencie nachádzajúca sa na viacerých lokalitách v jednej krajine“ a „gigatováreň umelej inteligencie nachádzajúca sa na viacerých lokalitách vo viacerých krajinách“ sa umožňuje distribuovanejšia architektúra gigatovárni umelej inteligencie, s tým, že jedna lokalita musí mať veľkosť gigatovárne umelej inteligencie (článok 2 ods. 3i a 3j a článok 12b ods. 1a a 4);
- ďalej sa objasnili podmienky poskytnutia času na prístup rôznym príjemcom (najmä startupom a MSP) a dĺžka uvedeného času (článok 12b ods. 6c a 9);
- zaviedli sa silnejšie záruky, pokiaľ ide o účasť subjektov z nezúčastnených štátov na konzorciách gigatovárni umelej inteligencie, ako prostriedok boja proti ohrozeniu strategických aktív, záujmov, autonómie alebo bezpečnosti a obrany Únie (článok 12b ods. 2);
- pravidlá fungovania správnej rady sa upravili tak, aby sa zabezpečilo, že hlasovacie práva zúčastnených štátov v pilieri gigatovárne umelej inteligencie sa prispôbia novým úlohám, ktoré im boli touto novelizáciou pridelené (článok 6 prílohy).

#### IV. ZÁVER

7. Kompromisný návrh predsedníctva celkovo predstavuje vyvážený balík, na základe ktorého by Rada mala dospieť k všeobecnému smerovaniu. Delegácie znenie predsedníctva podporili.
  8. Výbor stálych predstaviteľov sa preto vyzýva, aby schválil kompromisné znenie predsedníctva, ako sa uvádza v prílohe k tejto poznámke, s cieľom predložiť ho na zasadnutí Rady pre konkurencieschopnosť (výskum) 9. decembra 2025 na účely dosiahnutia všeobecného smerovania.
-

2025/0229 (NLE)

**NARIADENIE RADY (EÚ) .../...**

z ...,

**ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2021/1173 o zriadení spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku a o zrušení nariadenia (EÚ) 2018/1488**

RADA EURÓPSKEJ ÚNIE,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie, a najmä na jej článok 187 a článok 188 prvý odsek,

so zreteľom na návrh Európskej komisie,

so zreteľom na stanovisko Európskeho parlamentu<sup>3</sup>,

so zreteľom na stanovisko Európskeho hospodárskeho a sociálneho výboru<sup>4</sup>,

keďže:

- (1) Cieľom nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1689, ktorým sa stanovujú harmonizované pravidlá v oblasti umelej inteligencie (ďalej len „akt o umelej inteligencii“), je zlepšiť fungovanie vnútorného trhu stanovením jednotného právneho rámca, najmä v súvislosti s vývojom, uvádzaním na trh a používaním umelej inteligencie v súlade s hodnotami a právnymi predpismi Únie.

---

<sup>3</sup> Ú. v. EÚ C , , s. .

<sup>4</sup> Ú. v. EÚ C [...], [...], s. [...].

- (2) Od roku 2021, keď bolo prijaté nariadenie Rady (EÚ) 2021/1173, oblasť umelej inteligencie (AI) zaznamenala obrovský technický pokrok a stala sa vysoko strategickou oblasťou, v rámci ktorej prebieha na celom svete silná súťaž. Európska únia stojí v čele úsilia o podporu zodpovedných inovácií v oblasti umelej inteligencie usmerňovaním inovácií, stanovovaním záruk a rozvojom globálneho riadenia.
- (3) Vznikajú veľké modely umelej inteligencie na všeobecné účely ako kľúčové hybné sily hospodárskej konkurencieschopnosti, vedeckého výskumu a inovácií. Tieto modely získavajú zásadný význam pri zvyšovaní produktivity v rôznych odvetviach a menia celé hodnotové reťazce, čím diktujú budúce ovládnutie ekonomickej hodnoty. Únia a členské štáty realizujú iniciatívy zamerané na vývoj spoločných modelov umelej inteligencie vrátane základných modelov. Očakáva sa, že ďalšia generácia pokročilých modelov umelej inteligencie umožní obrovský pokrok, pokiaľ ide o jej schopnosti smerom k ďalšej generácii umelej inteligencie, ktorá bude schopná riešiť veľmi zložité a rôznorodé úlohy. Regióny schopné vyvíjať a implementovať tieto modely umelej inteligencie vo väčšom meradle sa stanú svetovými lídrami v oblasti inovácií a pritiaľnu najväčšie talenty v oblasti vedy a priemyslu. Odvetvia, ktoré stoja v čele vedy a priemyslu, si na uskutočnenie veľkých vedeckých objavov a priemyselných inovácií riadených umelou inteligenciou zároveň vyžadujú značné výpočtové zdroje. Využijú sa synergie medzi týmito činnosťami a činnosťami vykonávanými v rámci programov Únie, ako je Vesmírny program Únie a európske dátové priestory, s primeranými zárukami zavedenými na ochranu strategických záujmov Únie a jej členských štátov.
- (4) Najpokročilejšie továrne umelej inteligencie v Európe budú vybavené superpočítačmi so špičkovými procesormi umelej inteligencie, ktoré umožňujú vývoj modelov umelej inteligencie hlavne strednej triedy. Sú preto potrebné značné investície na významné zvýšenie úrovne európskej výpočtovej kapacity.

- (5) Komisia 9. apríla 2025 spustila Akčný plán pre kontinent umelej inteligencie<sup>5</sup>, ktorý Únii umožní stať sa globálnym lídrom v oblasti umelej inteligencie. Základným pilierom tejto stratégie je posilnenie celoeurópskej infraštruktúry na trénovanie pokročilých modelov umelej inteligencie, čím sa významne rozvinie koncept továrni umelej inteligencie z roku 2024.
- (6) Očakáva sa, že na vývoj pokročilých modelov umelej inteligencie ďalšej generácie budú potrebné veľkokapacitné zariadenia, ktoré trojnásobne až štvornásobne prevýšia počet najpokročilejších procesorov umelej inteligencie dostupných v najvýkonnejších továrňach umelej inteligencie, pričom sa zohľadní kapacita, ako aj energia, využívanie vody a obehovosť. Existujúce mechanizmy podľa nariadenia 2021/1173 v súčasnosti nie sú vybavené na to, aby podporovali zriaďovanie a prevádzkovanie gigatovárni umelej inteligencie. Je preto potrebná cielená zmena, ktorou sa spoločnému podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku (ďalej len „spoločný podnik“) poskytne právny základ potrebný na to, aby bol schopný plniť záväzky týkajúce sa zriaďovania a prevádzkovania gigatovárni umelej inteligencie v Európe.
- (7) Posilňovanie vedeckého a technologického základu Únie má čoraz zásadnejší význam pre dosiahnutie jej dlhodobej konkurencieschopnosti a strategickú autonómiu pri súčasnom zachovaní otvoreného hospodárstva v Únii. Umelá inteligencia má totiž potenciál urýchliť vedecké objavy a zvýšiť výskumné kapacity vo všetkých oblastiach. Je preto nevyhnutné, aby popri výskumných pracovníkoch profitovali zo supervýpočtovej infraštruktúry na svetovej úrovni aj súkromní a verejní používatelia umelej inteligencie v Únii – najmä MSP, startupy a scaleupy – v záujme udržania a posilnenia vedúceho postavenia Európy v oblasti výskumu a inovácií.

---

<sup>5</sup> <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/commission-sets-course-europes-ai-leadership-ambitious-ai-continent-action-plan>

- (8) V Kompase konkurencieschopnosti Európskej komisie (ďalej len „kompas konkurencieschopnosti“), ktorý bol prijatý 29. januára 2025, sa identifikujú strategické technológie vrátane kvantových technológií a vysokovýkonnej výpočtovej techniky ako základné piliere technologickej suverenity, hospodárskej odolnosti a globálneho vedúceho postavenia Európy. V záujme posilnenia konkurencieschopnosti Únie v týchto oblastiach sa v kompase konkurencieschopnosti zdôrazňuje potreba koordinovaných investícií do výskumu, infraštruktúry, priemyslu a zručností.
- (9) V oznámení Komisie z 2. júla 2025 „Stratégia pre kvantovú Európu: kvantová Európa v meniacom sa svete“, ktoré dopĺňa kompas konkurencieschopnosti, sa stanovuje komplexný rámec na urýchlenie kvantového výskumu, inovácií, industrializácie a zavádzania kvantových technológií a infraštruktúr. Jeho cieľom je vybudovať udržateľný a konkurencieschopný kvantový ekosystém zahŕňajúci výpočtovú techniku, komunikáciu, snímanie a metrológiu s veľkým dôrazom na rozvoj zručností, ako aj medzinárodnú spoluprácu. Jeho cieľom je tiež pripraviť pôdu pre vybudovanie kvantových počítačov v Európskej únii odolných voči poruchám, ktoré by zabezpečili jej strategickú autonómiu.
- (10) Vzhľadom na politickú dôležitosť tejto iniciatívy by sa finančné sumy pôvodne vyčlenené z programu Horizont Európa, programu Digitálna Európa a Nástroja na prepájanie Európy mali zvýšiť tak, aby Únia v závislosti od dostupnosti rozpočtových prostriedkov mohla dosiahnuť svoj cieľ.
- (10a) Vzhľadom na to, že základné výskumné činnosti na nižších úrovniach technologickej pripravenosti (TRL) sú na dosiahnutie prelomových objavov v oblasti vysokokvalitných kvantových technológií naďalej nevyhnutné, spoločný podnik by mal zachovať základné výskumné a inovačné činnosti až do úrovne TRL 5 financované Úniou vo výške 100 % celkových oprávnených nákladov.
- (11) Rýchly technologický vývoj v kvantovej oblasti a oblasti umelej inteligencie, ako aj v rámci politiky Únie v oblasti umelej inteligencie si v najbližších rokoch možno vyžiada vyčlenenie dodatočných finančných prostriedkov Únie. Vzhľadom na tento osobitný politický kontext by malo byť možné zveriť spoločnému podniku dodatočné finančné prostriedky Únie z existujúcich programov nad rámec finančných súm stanovených v článku 5 ods. 1. Takýto dodatočný príspevok zacielený na gigatovárne umelej inteligencie by sa mal minimálne zhodovať s príspevkom, ktorý poskytol jeden alebo viacerí iní členovia spoločného podniku, ako je Únia.

- (11a) Výber gigatovární umelej inteligencie by mal byť založený na spoločnom obstarávaní medzi spoločným podnikom a jedným alebo viacerými verejnými obstarávateľmi zo zúčastnených štátov. Spoločný podnik a zúčastnené štáty by mali uzavrieť dohodu o spoločnom obstarávaní, ktorá bude obsahovať všetky základné prvky následnej výzvy na vyjadrenie záujmu a záväzok členských štátov finančne podporovať svoj podiel na gigatovární umelej inteligencie vybranej na financovanie na území daného členského štátu na základe výberového procesu vykonaného spoločným podnikom. Záväzok členských štátov by sa mal spoločnému podniku poskytnúť pred vyhlásením výzvy na vyjadrenie záujmu.
- (12) Členský štát, ktorý má v úmysle podporiť zriadenie a využívanie gigatovárne umelej inteligencie, môže prideliť časť finančného príspevku, ktorý dostane v rámci Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/241<sup>6</sup>, na úplné alebo čiastočné pokrytie svojho dobrovoľného finančného príspevku na takúto gigatováreň umelej inteligencie. Tento príspevok spravuje a vypláca spoločný podnik na základe administratívnej dohody medzi členským štátom a spoločným podnikom. Ak správna rada spoločného podniku následne vyberie túto gigatováreň umelej inteligencie na financovanie, toto financovanie sa doplní o financovanie z Únie, ako sa stanovuje v tomto nariadení. V prípade, že gigatováreň umelej inteligencie podporovaná členským štátom nie je vybraná, suma by sa mala v rámci riadenia spoločného podniku prideliť tejto gigatovární umelej inteligencie alebo na inú investíciu v oblasti umelej inteligencie a/alebo kvantových technológií bez príspevku Únie, ktorú daný členský štát určil vo svojom pláne obnovy a odolnosti. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/241 z 12. februára 2021, [ktorým sa zriaďuje Mechanizmus na podporu obnovy a odolnosti](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:32021R0241) (Ú. v. EÚ L 057, 18.2.2021, s. 17).

---

<sup>6</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:32021R0241>.

(12a) S cieľom urýchliť rozvoj akýchkoľvek strategických infraštruktúr, ako sú vysokovýkonné počítače, továrne umelej inteligencie alebo kvantové počítače v celej Únii, sa členské štáty môžu rozhodnúť, že svoje zostávajúce pridelené prostriedky z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti použijú na financovanie svojich vnútroštátnych príspevkov do tovární umelej inteligencie, vysokovýkonných alebo kvantových počítačov alebo iných investícií, ktoré určili v pláne obnovy a odolnosti a ktoré súvisia s cieľmi spoločného podniku. Na tento účel by sa členským štátom malo povoliť poskytovať finančné príspevky do spoločnému podniku, ktorý by takéto finančné prostriedky mal spravovať a vyplácať na základe administratívnej dohody s členským štátom.

(12aa) Podpis administratívnej dohody v rámci Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti a úplný a neodvolateľný prevod určených finančných prostriedkov z tohto mechanizmu do spoločného podniku najneskôr do 31. augusta 2026 sa bude považovať za dodržanie pevne stanovenej lehoty podľa nariadenia (EÚ) 2021/241 zo strany členského štátu. Tento mechanizmus by členským štátom ponúkol flexibilný a bezpečný spôsob vyčleňovania a poskytovania významných vnútroštátnych zdrojov, najmä z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti, na podporu strategických priorít súvisiacich s vysokovýkonnou výpočtovou technikou, umelou inteligenciou, kvantovými technológiami a digitalizáciou.

- (12b) Infraštruktúra služieb a dát v oblasti umelej inteligencie, vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky je nevyhnutná na rozvoj vedeckého výskumu a inovačného priemyselného využívania v celej Únii. Okrem spoločných investícií do infraštruktúr a ekosystémov v rámci spoločného podniku môžu členské štáty využívať finančné prostriedky z programov spolufinancovaných zo štrukturálnych a regionálnych fondov, Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti alebo národných programov na investovanie do nadobúdania a prevádzky nových, pokročilých, špičkových infraštruktúr služieb a dát v oblasti umelej inteligencie, vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky zriadených na ich území. Rozsiahlym prepájaním a federáciou týchto pokročilých vnútroštátnych verejných infraštruktúr služieb a dát v oblasti umelej inteligencie a výpočtovej techniky na úrovni EÚ sa vytvoria integrované, federované, bezpečné a hyper-prepojené infraštruktúry a ekosystémy služieb a dát v oblasti umelej inteligencie, vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky v Únii na svetovej úrovni, ktoré budú podporovať vedeckú excelentnosť a vývoj inovačných aplikácií a priťahovať talenty, pričom budú prinášať výhody, ktoré ďaleko presahujú rámec používateľov v členských štátoch. Hoci spoločný podnik neprispieva na ich financovanie, môže uľahčiť prepojenie a federáciu týchto pokročilých vnútroštátnych verejných infraštruktúr s infraštruktúrami na úrovni Únie, pokiaľ o to požiadajú a náležite to odôvodnia zainteresované členské štáty. Spoločný podnik by takýmto vnútroštátnym verejným infraštruktúram udelil známku EuroHPC pre infraštruktúru výpočtovej techniky a zabezpečil by ich prepojenie a federáciu so sieťou továrni umelej inteligencie a kvantových počítačov.
- (12c) S cieľom riešiť dopyt používateľov po výpočtových zdrojoch umelej inteligencie môžu dotknuté členské štáty poskytnúť spoločnému podniku dohodnutý čas na prístup k týmto vnútroštátnym verejným infraštruktúram v oblasti umelej inteligencie, vysokovýkonnej výpočtovej alebo kvantovej techniky, ktorým bola udelená známka EuroHPC pre infraštruktúru umelej inteligencie a výpočtovej techniky.
- (12d) Aby bolo možné uspokojiť nepretržite narastajúci dopyt používateľov po výpočtovej technike umelej inteligencie, členské štáty môžu spoločnému podniku poskytnúť čas na prístup k jednej alebo viacerým svojim továrňam alebo gigatovárňam umelej inteligencie, ktorý je k dispozícii, teda čas na prístup, ktorý ešte nie je viazaný. V takom prípade by členské štáty mali spoločnému podniku dobrovoľne poskytnúť primeraný podiel času na prístup k svojim továrňam alebo gigatovárňam umelej inteligencie, aby spoločný podnik mohol reagovať na dopyt používateľov. Tento čas na prístup sa bude využívať predovšetkým na udelenie prístupu startupom a MSP na účely ich výskumných alebo inovačných činností. Takéto poskytnutie času na prístup by sa nemalo účtovať ako finančný alebo nepeňažný príspevok členského štátu do spoločného podniku.

- (13) Dodatočné príspevky Únie na gigatovárne umelej inteligencie by malo byť možné vyčleniť aj z iných programov, ktoré nie sú uvedené v článku 5 ods. 1, a to podpísaním osobitných *ad hoc* dohôd o príspevku, pod podmienkou, že jeden alebo viacerí členovia spoločného podniku iní ako Únia vyčlenia zodpovedajúci príspevok,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

### *Článok 1*

Nariadenie (EÚ) 2021/1173 sa mení takto:

1. Článok 2 sa mení takto:

a) dopĺňa sa toto písmeno 3c):

3c) „gigatováreň umelej inteligencie“ je špičkové veľkokapacitné zariadenie s dostatočnou kapacitou na zvládnutie celého životného cyklu, od rozvoja po rozsiahle odvodzovanie, veľmi veľkých modelov a aplikácií umelej inteligencie poskytujúce infraštruktúru supervýpočtových služieb, ktorá pozostáva z výpočtovej kapacity optimalizovanej pre umelú inteligenciu, podpornej infraštruktúry dátových centier (vrátane veľkokapacitných úložísk a sietí), vyhradeného zabezpečeného prístupu používateľov k prostrediu na cloude a špecializovaných zabezpečených podporných služieb týkajúcich sa pokročilých operácií zameraných na umelú inteligenciu, pričom všetko je podporované environmentálne udržateľnou infraštruktúrou, najmä pokiaľ ide o systémy zásobovania energiou a vodou.

b) dopĺňa sa toto písmeno 3d):

3d) „konzorcium gigatovárne umelej inteligencie“ je združenie oprávnených právnických osôb spojených v konzorciu a viazaných dohodou o konzorciu na účely zriadenia a prevádzkovania gigatovárne umelej inteligencie a stanovenia úloh a povinností týchto subjektov v rámci životného cyklu gigatovárne umelej inteligencie, alebo nová právnická osoba zriadená na účely založenia alebo prevádzkovania gigatovárne umelej inteligencie. Konzorcium gigatovárne umelej inteligencie musí byť riadne zriadené v Únii na obdobie najmenej piatich rokov. Jeden alebo viacerí súkromní partneri takéhoto konzorcia môžu byť súkromnými členmi spoločného podniku.

c) dopĺňa sa toto písmeno 3e):

3e) „koordinátor gigatovárne umelej inteligencie“ je právnická osoba riadne zriadená v Únii a platne existujúca podľa právnych predpisov členského štátu, v ktorom je usadená, ktorá má právomoc zastupovať konzorcium gigatovárne umelej inteligencie a je právne spôsobilá a oprávnená uzatvárať, vykonávať a realizovať dohody o hostovaní gigatovárne umelej inteligencie; v zmysle vymedzenia v kapitole IV nariadenia (EÚ) 2024/1624 a v zásadách práva hospodárskej súťaže, koordinátor gigatovárne umelej inteligencie bude sídliť v Únii a prostredníctvom vlastníckeho podielu alebo iných prostriedkov bude pod priamou alebo nepriamou kontrolou právnických alebo súkromných osôb usadených v Únii. Koordinátorom môže byť aj existujúci hostiteľský subjekt zastupujúci zúčastnený štát, ktorý je členským štátom, alebo hostiteľské konzorcium zúčastnených štátov.

d) dopĺňa sa toto písmeno 3f):

3f) „dohoda o hostovaní gigatovárne umelej inteligencie“ je dohoda medzi spoločným podnikom a koordinátorom gigatovárne umelej inteligencie o hostovaní a prevádzkovaní gigatovárne umelej inteligencie.

- e) dopĺňa sa toto písmeno 3g):
- 3g) „hostiteľský subjekt gigatovárne umelej inteligencie“ je právnická osoba, ktorú konzorcium gigatovárne umelej inteligencie určilo na hostovanie a prevádzkovanie gigatovárne umelej inteligencie a jej služieb, usadená v zúčastnenom štáte, ktorý je členským štátom.
- f) dopĺňa sa toto písmeno 3h):
- 3h) „dohoda o spolupráci gigatovárne umelej inteligencie“ je dohoda medzi spoločným podnikom a treťou krajinou stanovujúca podmienky oprávnenosti na účasť na konzorciu gigatovárne umelej inteligencie a používateľský prístup ku gigatovárňam umelej inteligencie pre právnické osoby, ktoré sú prostredníctvom vlastníckeho podielu alebo iných prostriedkov pod priamou alebo nepriamou kontrolou právnických alebo fyzických osôb usadených v danej tretej krajine.
- fa) dopĺňa sa toto písmeno 3i):
- 3i) „gigatováreň umelej inteligencie nachádzajúca sa na viacerých lokalitách v jednej krajine“ je gigatováreň umelej inteligencie umiestnená na viac ako jednom fyzickom mieste, ktoré sa nachádza na území jedného členského štátu.
- fb) dopĺňa sa toto písmeno 3j):
- 3j) „gigatováreň umelej inteligencie nachádzajúca sa na viacerých lokalitách vo viacerých krajinách“ je gigatováreň umelej inteligencie umiestnená na viac ako jednom fyzickom mieste, ktoré sa nachádzajú na území viacerých členských štátov.

g) dopĺňa sa toto písmeno 19a):

19a) „národné kvantové kompetenčné centrum“ je právnická osoba alebo konzorcium právnických osôb usadených v zúčastnenom štáte, ktoré používateľom z priemyslu vrátane MSP, akademickej obce, organizácií vykonávajúcich výskum a verejnej správy poskytujú na vyžiadanie prístup ku kvantovým technológiám, k nástrojom, aplikáciám a službám, ako aj k vnútroštátnym a európskym kvantovým infraštruktúram a ktoré ponúkajú expertízu, zručnosti, tréning, vytváranie sietí a osvetovú činnosť.

2. Článok 3 sa mení takto:

a) odsek 1 sa nahrádza takto:

1. „Úlohou spoločného podniku je zabezpečiť v Únii vývoj, zavádzanie, rozširovanie a údržbu federovaného, zabezpečeného, interoperabilného a hyperprepojeného ekosystému infraštruktúr v oblasti supervýpočtov, kvantovej výpočtovej techniky a služieb a dát svetovej úrovne. Spoločný podnik podporuje vývoj a zavádzanie inovačných a konkurencieschopných superpočítačových systémov a kvantových technológií a systémov orientovaných na dopyt a používateľov, ako aj vývoj širokej škály aplikácií optimalizovaných pre tieto systémy. Malo by sa to v čo najväčšej miere zakladať na európskom dodávateľskom reťazci, aby sa obmedzilo riziko narušení a závislostí a posilnila strategická autonómia a technologická suverenita Únie a zároveň sa zaistilo využívanie najlepších komponentov, technológií a poznatkov. Spoločný podnik tiež rozšíri používanie uvedenej supervýpočtovej infraštruktúry na veľký počet verejných a súkromných používateľov a bude podporovať súbežnú zelenú a digitálnu transformáciu a rozvoj kľúčových zručností európskej pracovnej sily v oblasti vedy a priemyslu.“

- b) v odseku 2 sa dopĺňa toto písmeno fa):
- fa) podporovať špičkový základný a aplikovaný výskum a inovácie v oblasti kvantových technológií, ich prechod z laboratória do výroby a ich zavádzanie, využívanie a začleňovanie do kvantových infraštruktúr svetovej úrovne s cieľom vybudovať v EÚ dynamický, inovačný, udržateľný a odolný kvantový ekosystém a zabezpečiť vedúce postavenie v oblasti vedy a priemyslu, konkurencieschopnosť, strategickú autonómiu a technickú suverenitu Únie v oblasti kvantovej výpočtovej techniky, komunikácie a snímania.
- c) písmeno h) v odseku 2 sa nahrádza takto:
- h) rozvíjať a prevádzkovať továrne umelej inteligencie a podporovať zriaďovanie gigatovární umelej inteligencie a ich služieb a prístup k nim s cieľom vybudovať dynamický, inovačný, udržateľný a odolný ekosystém umelej inteligencie v celej EÚ a zabezpečiť vedúce postavenie vo vede a priemysle.
- d) odsek 3 sa nahrádza takto:
3. Spoločný podnik prispieva k ochrane záujmov Únie pri obstarávaní superpočítačov a podpore vývoja a zavádzania technológií, systémov a aplikácií vysokovýkonnej výpočtovej techniky, umelej inteligencie a kvantovej techniky. Umožňuje prístup k nadobúdaniu superpočítačov svetovej úrovne, ktorý je založený na spoločnom navrhovaní, a zároveň zaisťuje bezpečnosť dodávateľského reťazca obstarávaných technológií a systémov. Prispieva k strategickej autonómii Únie – zachovávajúc pritom otvorené hospodárstvo v Únii, podporuje vývoj technológií a aplikácií, ktoré posilňujú dodávateľské reťazce týkajúce sa európskej vysokovýkonnej výpočtovej techniky, umelej inteligencie a kvantových technológií a podporuje ich začlenenie do systémov, ktoré napĺňajú veľký počet vedeckých, spoločenských, priemyselných potrieb, ako aj potrieb súvisiacich s bezpečnosťou.

3. Článok 4 sa mení takto:

a) v odseku 1 sa dopĺňa toto písmeno i):

i) pilier gigatovárni umelej inteligencie zahŕňajúci činnosti gigatovárni umelej inteligencie, ktorých prevádzkovanie možno prepojiť so sieťou továrni umelej inteligencie EuroHPC s cieľom zabezpečiť plynulú integráciu, užívateľskú podporu a výmenu poznatkov v celom európskom ekosystéme umelej inteligencie; tento pilier zahŕňa tieto činnosti:

- i) poskytovanie výpočtovej infraštruktúry umelej inteligencie svetovej úrovne pre európskych výskumných pracovníkov, podnikateľov, priemyselné odvetvia vrátane MSP, startupov, scaleupov a verejného sektora,
- ii) pomoc pri vývoji nových riešení v oblasti umelej inteligencie vo všetkých verejných a súkromných sektoroch vrátane vývoja základných modelov a
- iii) zabezpečenie konkurencieschopnosti a suverenity Únie ako kontinentu umelej inteligencie.

b) v odseku 1 sa dopĺňa toto písmeno j):

j) pilier kvantovej technológie, ktorý sa vzťahuje na celý kvantový ekosystém a oblasti využitia kvantovej výpočtovej techniky a simulácie, kvantovej komunikácie a kvantového snímania a metrológie a ktorý zaisťuje bezpečnosť a odolnosť kvantového dodávateľského reťazca a jeho podporných technológií. Činnosti sú okrem iného zamerané na:

- i) vedecký a technologický výskum a inovácie: rozvoj výskumnej excelentnosti v oblastiach kvantovej vedy a technológií,

- ii) prechod z laboratória do výroby a rozvoj ekosystému: podpora vývoja a zavádzania špičkových kvantových infraštruktúr, posilnenie industrializácie kvantových technológií podporou zavádzania kvantových aplikácií v kľúčových verejných a priemyselných sektoroch, zabezpečenie premietnutia pokroku vo všetkých kvantových oblastiach do reálneho využitia vrátane rozvoja vedúcich trhov, presadzovanie európskych a medzinárodných noriem a podporu rozvoja a vytvárania sietí vnútroštátnych kvantových kompetenčných centier v Európe.
- iiia) urýchlenie vývoja a sprevádzkovania kvantových výpočtových systémov odolných voči poruchám, ktoré sa opierajú o verejné opatrenia na podporu konkurencieschopného európskeho kvantového ekosystému a dodávateľského reťazca založeného na technológiách vyrobených a navrhnutých v Európe.
- iiib) zručnosti a talent: rozvoj konkurencieschopného a inkluzívneho kvantového výskumu a pracovnej sily v oblasti inžinierstva koordinovaným vzdelávaním, odbornou prípravou a iniciatívami týkajúcimi sa mobility vo všetkých hlavných disciplínach a technických oblastiach súvisiacich s kvantovými technológiami;
- iiiv) medzinárodná spolupráca: rozvoj medzinárodnej spolupráce v oblasti kvantových technológií v záujme riešenia globálnych vedeckých a spoločenských výziev v súlade s cieľmi vonkajšej politiky a medzinárodnými záväzkami Únie.

4. Článok 5 sa mení takto:

a) odsek 1 sa nahrádza takto:

1. Finančný príspevok Únie pre spoločný podnik vrátane rozpočtových prostriedkov EHP je 4 122 300 000 EUR (maximálna suma) vrátane 92 000 000 EUR na administratívne náklady, pod podmienkou, že príspevok zúčastnených štátov je minimálne rovnaký, a orientačne sa rozdelí takto:

- a) 1 660 000 000 EUR (maximálna suma) z programu Horizont Európa vrátane 160 000 000 EUR na vykonávanie kvantových výskumných a inovačných činností v zmysle vymedzenia v článku 4 ods. 1 písm. j) a v súlade s článkom 34 ods. 1 a 2;
- b) 2 142 300 000 EUR (maximálna suma) z programu Digitálna Európa;
- c) 320 000 000 EUR (maximálna suma) z Nástroja na prepájanie Európy.

Príspevok Únie uvedený v prvom pododseku možno doplniť dodatočnými finančnými prostriedkami z programu Horizont Európa, programu Digitálna Európa a Nástroja na prepájanie Európy pod podmienkou, že jeden alebo viacerí členovia spoločného podniku iní ako Únia poskytnú príspevok vo výške, ktorá sa minimálne rovná dodatočným sumám. Tieto dodatočné finančné prostriedky sa do výpočtu maximálneho finančného príspevku Únie nezapočítavajú.

b) odsek 3 sa nahrádza takto:

- 3. Dodatočné finančné prostriedky z akéhokoľvek iného programu Únie, než sú programy uvedené v odseku 1 tohto článku, a dopĺňajúceho tieto programy, možno prideliť spoločnému podniku na podporu pilierov jeho činností uvedených v článku 4 s výnimkou činností uvedených v článku 4 ods. 1 písm. a). Tieto dodatočné finančné prostriedky sa do výpočtu maximálneho finančného príspevku Únie nezapočítavajú.

- c) v odseku 4 sa dopĺňa nové písmeno a):
- a) „Pokiaľ ide o príspevky zverené spoločnému podniku v súlade s odsekmi 3 a 4 tohto článku, vzťahujú sa na ne požiadavky uvedené v článku 158 nariadenia (EÚ, Euratom) 2024/2509. Pokiaľ tieto dodatočné príspevky Únie súvisia s pilierom uvedeným v článku 4 ods. 1 písm. i), jeden alebo viacerí členovia iní ako Únia poskytnú dodatočné príspevky zodpovedajúce výške príspevkov Únie.
- d) odsek 6 sa vypúšťa.
- e) odsek 7 sa vypúšťa.
- f) odsek 8 sa vypúšťa.

5. Dopĺňa sa tento článok 12b:

#### „Článok 12b

##### Gigatováreň umelej inteligencie

1. Gigatováreň umelej inteligencie sa umiestni v zúčastnenom štáte, ktorý je členským štátom. Finančne ju podporí partnerstvo medzi Úniou a jedným alebo viacerými zúčastnenými štátmi, zastúpenými spoločným podnikom, a konzorcium gigatovárne umelej inteligencie, ktoré môže zahŕňať jedného alebo viacerých dodávateľov technologickej infraštruktúry, ktorých bude právne zastupovať koordinátor gigatovárne umelej inteligencie. Toto partnerstvo medzi spoločným podnikom a koordinátorom gigatovárne umelej inteligencie má formu dohody o hostovaní. Každý štát zúčastňujúci sa na partnerstve gigatovárne umelej inteligencie uzavrie so spoločným podnikom administratívnu dohodu, v ktorej sa stanoví koordinačný mechanizmus na úhradu príspevkov žiadateľom usadeným v danom zúčastnenom štáte a podávanie správ o týchto príspevkoch. Takáto dohoda obsahuje dohodnutý čas zúčastneného štátu na prístup, harmonogram, platobné podmienky, požiadavky na podávanie správ a audit.

- 1a. Gigatovárne umelej inteligencie nachádzajúce sa na viacerých lokalitách prevádzkuje jedno konzorcium gigatovárne umelej inteligencie a fungujú ako integrovaný technický subjekt. Jednotlivé lokality gigatovárne umelej inteligencie nachádzajúcej sa na viacerých lokalitách musia byť prepojené sieťami s veľmi vysokou rýchlosťou a veľkou šírkou pásma. V rámci gigatovárne umelej inteligencie nachádzajúcej sa na viacerých lokalitách v jednej krajine musí mať rozsah gigatovárne umelej inteligencie aspoň jedna jej lokalita. Konzorcium gigatovárne umelej inteligencie nachádzajúcej sa na viacerých lokalitách vo viacerých krajinách sa skladá aspoň z jedného hostiteľského subjektu za každý hostiteľský členský štát; aspoň jedna lokalita nachádzajúca sa v zúčastnených členských štátoch musí mať rozsah gigatovárne umelej inteligencie. Každý hostiteľský subjekt gigatovárne umelej inteligencie nachádzajúcej sa na viacerých lokalitách vo viacerých krajinách je vo vzťahu k Únii niekoľkonásobne zodpovedný za príspevok Únie, ktorý dostane. V dohode o konzorciu gigatovárne umelej inteligencie nachádzajúcej sa na viacerých lokalitách vo viacerých krajinách sa stanoví rozdelenie zodpovednosti medzi hostiteľské subjekty, ako aj technická, prevádzková, regulačná a finančná zodpovednosť každého hostiteľského subjektu.
2. Účasť právnických osôb z nezúčastnených štátov v konzorciu gigatovárne umelej inteligencie podlieha obmedzeniam alebo vylúčeniu, pokiaľ sa takáto účasť považuje za účasť v rozpore so strategickými aktívami, záujmami, autonómiou alebo bezpečnosťou Únie. Vo výzve na vyjadrenie záujmu týkajúcej sa výberu konzorcia gigatovárne umelej inteligencie môže byť účasť v danom konzorciu v súlade s nariadením (EÚ) 2021/695, nariadením (EÚ) 2021/694 a nariadením (EÚ) 2021/1153 obmedzená na právnické osoby usadené výhradne v zúčastnených štátoch alebo na právnické osoby usadené v konkrétnych krajinách pridružených k rámcovému programu Horizont Európa, programu Digitálna Európa a akémukoľvek relevantnému následnému programu financovania z prostriedkov Únie, príp. v tretích krajinách iných ako zúčastnené štáty, ktoré nekonajú v rozpore s bezpečnostnými a obrannými záujmami Únie a jej členských štátov. Obmedzenia a vylúčenia stanovené v tomto odseku sa v zásade nebudú vzťahovať na právnické osoby usadené v tretích krajinách, ktoré podpísali zmluvu o spolupráci s gigatovárňou umelej inteligencie alebo podobnú dohodu s Úniou. Vo výzve na vyjadrenie záujmu týkajúcej sa výberu gigatovárne umelej inteligencie sa môže špecifikovať, že oprávnené môžu byť aj právnické osoby v iných tretích krajinách, pokiaľ spĺňajú požiadavky, ktoré musia takéto právnické osoby spĺňať na zabezpečenie ochrany bezpečnostných záujmov Únie a členských štátov a ochrany utajovaných skutočností. Uvedené požiadavky sa stanovujú v pracovnom programe.

3. Výber gigatovární umelej inteligencie je založený na spoločnom obstarávaní medzi spoločným podnikom a jedným alebo viacerými verejnými obstarávateľmi zo zúčastnených štátov. Gigatovárne umelej inteligencie sú prijímateľmi výslovného záväzku členského štátu, poskytnutého spoločnému podniku, financovať svoj podiel gigatovárne umelej inteligencie, ktorá sa má po výbere v súlade s odsekom 14 zriadiť na jeho území. Členský štát tento záväzok poskytuje pred vyhlásením výzvy na vyjadrenie záujmu.
4. Finančný príspevok Únie uvedený v článku 5 pokrýva najviac 17 % investícií do kapitálových výdavkov na celkovú výpočtovú infraštruktúru gigatovárne umelej inteligencie. Príspevok Únie sa môže poskytnúť aj vo forme vopred dohodnutého zaručeného nákupu času na prístup ku gigatovární umelej inteligencie v hodnote najviac 17 % kapitálových výdavkov na celkovú výpočtovú infraštruktúru gigatovárne umelej inteligencie. Príspevok Únie by mali minimálne dorovnať jeden alebo viaceré zúčastnené štáty. Zostávajúce investície, ako aj operačné výdavky gigatovárne umelej inteligencie uhradí konzorcium gigatovárne umelej inteligencie. V prípade gigatovární umelej inteligencie nachádzajúcich sa na viacerých lokalitách v jednej krajine sa môže celý príspevok Únie so zodpovedajúcimi právami na prístup k výpočtovej technike prideliť najväčšej lokalite. V prípade gigatovární umelej inteligencie nachádzajúcich sa na viacerých lokalitách vo viacerých krajinách sa príspevok Únie môže prideliť gigatovárňam umelej inteligencie, ktoré majú požadovaný rozsah, a jednej gigatovární umelej inteligencie za každý zúčastnený členský štát.
5. Vybraná továrň umelej inteligencie sa môže značne rozšíriť, aby sa z nej stala gigatováreň umelej inteligencie. Finančná podpora Únie, ktorá tejto továrň umelej inteligencie už bola poskytnutá, sa v takom prípade bude považovať za príspevok Únie na kapitálové výdavky na výpočtovú infraštruktúru gigatovárne umelej inteligencie. Na zúčastnené štáty sa vzťahujú rovnaké ustanovenia. Dohoda o hosťovaní továrne umelej inteligencie uvedená v článku 10 sa vo vhodných prípadoch náležite upraví. Dodatočné investície do továrne umelej inteligencie, ktorá sa má stať gigatovárňou umelej inteligencie, ako aj operačné výdavky gigatovárne umelej inteligencie uhradí konzorcium gigatovárne umelej inteligencie.

6. Členský štát môže poskytnúť svoje príspevky na gigatováreň umelej inteligencie priamo prostredníctvom vnútroštátnych mechanizmov financovania alebo nepriamo z iných zdrojov. Členský štát na základe administratívnej dohody so spoločným podnikom svoje dobrovoľné príspevky – vrátane tých, ktoré sú uvedené v odseku 4 tohto článku, a akýchkoľvek ďalších príspevkov – poskytuje úplne alebo čiastočne prostredníctvom spoločného podniku, ktorý následne tieto finančné prostriedky v jeho mene spravuje a vypláca určenej gigatovárni umelej inteligencie. Dobrovoľný finančný príspevok môže úplne alebo čiastočne pozostávať z finančných prostriedkov, ktoré členský štát dostane podľa nariadenia (EÚ) 2021/241 a/alebo nariadenia (EÚ) 2021/1060.
- 6a. Členský štát sa môže rozhodnúť prideliť časť finančného príspevku, ktorý dostáva podľa nariadenia (EÚ) 2021/241 (ďalej len „prostriedky z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti“), na celkové alebo čiastočné financovanie svojho dobrovoľného finančného príspevku na gigatováreň umelej inteligencie v súlade s článkom 12b ods. 6, a to aj na pokrytie svojho príspevku v prípade, že gigatováreň umelej inteligencie nie je vybraná na financovanie z EÚ. Členské štáty sa takisto môžu rozhodnúť použiť svoje zostávajúce prostriedky z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti na financovanie svojich národných príspevkov na továrne umelej inteligencie, superpočítače alebo kvantové počítače alebo iné investície v oblasti umelej inteligencie, kvantových technológií alebo vysokovýkonnej výpočtovej techniky, ktoré súvisia s cieľom spoločného podniku a ktoré členský štát stanovil v pláne obnovy a odolnosti. Členské štáty takéto príspevky poskytujú prostredníctvom spoločného podniku v súlade s článkom 12b ods. 6. Podpis dohody o príspevku a úplný a neodvolateľný prevod určených finančných prostriedkov z tohto mechanizmu do spoločného podniku najneskôr do 31. augusta 2026 sa bude považovať za dodržanie pevne stanovenej lehoty podľa nariadenia (EÚ) 2021/241 zo strany členského štátu.

- 6b. Členský štát sa môže rozhodnúť prideliť časť finančného príspevku, ktorý dostáva podľa nariadenia (EÚ) 2021/241, nariadenia (EÚ) 2021/1060 alebo iného programu financovania, na financovanie nadobudnutia a prevádzky nových, pokročilých, špičkových infraštruktúr služieb a dát v oblasti umelej inteligencie, vysokovýkonnej výpočtovej techniky alebo kvantovej výpočtovej techniky na svojom území. Takýto členský štát môže na základe administratívnej dohody so spoločným podnikom poskytnúť tieto investície prostredníctvom spoločného podniku, ktorý následne uvedené finančné prostriedky v jeho mene spravuje a vypláca na určené investície. Podpis dohody o príspevku a úplný a neodvolateľný prevod určených finančných prostriedkov z tohto mechanizmu do spoločného podniku najneskôr do 31. augusta 2026 sa bude považovať za dodržanie pevne stanovenej lehoty podľa nariadenia (EÚ) 2021/241 zo strany členského štátu.

Spoločný podnik udelí na žiadosť členského štátu takémuto pokročilému špičkovému zariadeniu infraštruktúry známku EuroHPC pre infraštruktúru umelej inteligencie a výpočtovej techniky, pod podmienkou, že dosiahne výkonnostnú úroveň aspoň rovnocennú s ktorýmkoľvek zriadeným superpočítačom EuroHPC vrátane továrni umelej inteligencie.

Spoločný podnik podľa potreby federuje a prepája infraštruktúry, ktorým bola udelená známka EuroHPC pre infraštruktúru umelej inteligencie a výpočtovej techniky, so svojimi infraštruktúrami umelej inteligencie a výpočtovými alebo kvantovými infraštruktúrami.

Členský štát sa môže rozhodnúť poskytnúť spoločnému podniku určitý čas na prístup k infraštruktúram financovaným v súlade s týmto odsekom. Tieto príspevky sa do výpočtu príspevku uvedeného v článku 5 ods. 1 nezapočítavajú. Čas na prístup, ktorý poskytol určitý členský štát, spravuje spoločný podnik ako súčasť času na prístup, ktorý patrí EÚ.

- 6c. Členské štáty môžu spoločnému podniku poskytnúť čas na prístup k jednému alebo viacerým svojim superpočítačom EuroHPC, továrňam umelej inteligencie alebo gigatovárňam umelej inteligencie prostredníctvom administratívneho dojednanja, v ktorom sa vymedzí podiel poskytnutého času na prístup a jeho trvanie. Tento čas na prístup sa stane časom Únie na prístup a bude sa využívať predovšetkým na udelenie prístupu startupom a MSP na účely ich výskumných alebo inovačných činností. Tieto príspevky sa nezapočítavajú ako nepeňažné príspevky členských štátov.

- 6d. Čas Únie na prístup k jednej alebo viacerým z ich továrni umelej inteligencie alebo gigatovárni umelej inteligencie EuroHPC sa môže použiť na poskytnutie bezplatného prístupu k tým európskym projektom, ktoré vyvíjajú otvorené modely hraničnej umelej inteligencie, ktoré sú hlavnou hnacou silou inovácií a ktoré sa vyberú prostredníctvom otvorenej celoúniijnej súťaže organizovanej spoločným podnikom. Tieto otvorené modely budú široko dostupné verejným orgánom v celej Európe, ako aj európskym vedeckým a podnikateľským komunitám. Členské štáty môžu toto úsilie doplniť tým, že spoločnému podniku poskytnú dodatočný čas na prístup k takýmto projektom s pridanou hodnotou EÚ. Tieto príspevky sa nezapočítavajú ako nepeňažné príspevky členských štátov.
7. Spoločný podnik vlastní časť výpočtovej infraštruktúry gigatovárne umelej inteligencie, ktorá zodpovedá príspevku Únie na kapitálové výdavky uvedené v odsekoch 4 a 5, počas obdobia najmenej piatich rokov od uvedenia gigatovárne umelej inteligencie do prevádzky a presnejšie špecifikovaného v dohode o hostovaní gigatovárne umelej inteligencie. Ak má príspevok Únie formu vopred dohodnutého zaručeného nákupu času na prístup ku gigatovárni umelej inteligencie podľa odseku 4, obdobie trvania je najmenej päť rokov a presnejšie sa špecifikuje v dohode o hostovaní gigatovárne umelej inteligencie. V oboch prípadoch sa obdobie trvania predĺži, ak sa uskutočňuje rozsiahla modernizácia výpočtovej infraštruktúry gigatovárne umelej inteligencie. Bez toho, aby tým bola dotknutá likvidácia spoločného podniku, ako sa stanovuje v článku 23 ods. 4 stanov, sa vlastníctvo v súlade s dohodou o hostovaní gigatovárne umelej inteligencie prenesie alebo predĺži na dohodnuté obdobie za podmienok uvedených v dohode o hostovaní gigatovárne umelej inteligencie. V prípade prenesenia vlastníctva na konzorcium gigatovárne umelej inteligencie sa zostatková hodnota výpočtovej infraštruktúry gigatovárne umelej inteligencie prepočíta na zodpovedajúci čas Únie na prístup. Ak sa vlastníctvo neprevedie na konzorcium gigatovárne umelej inteligencie podľa dohody o hostovaní, ale prijme sa rozhodnutie o vyradení z prevádzky, príslušné náklady znáša konzorcium gigatovárne umelej inteligencie.
8. Čas Únie a zúčastnených štátov na prístup ku gigatovárni umelej inteligencie bude priamo úmerný ich príslušným finančným príspevkom na kapitálové výdavky týkajúce sa výpočtovej infraštruktúry gigatovárne umelej inteligencie, alebo vopred dohodnutému zaručenému nákupu času na prístup ku gigatovárni umelej inteligencie.

9. Správna rada spoločného podniku určí:
- a) podmienky času Únie na prístup ku gigatovární umelej inteligencie;
  - b) osobitné pravidlá týkajúce sa podmienok na prístup ku gigatovární umelej inteligencie, ktoré sa vzťahujú na pridelovanie času Únie na prístup v súvislosti s projektmi a činnosťami, ktoré sa považujú za strategické pre Úniu;
  - c) osobitné pravidlá týkajúce sa podmienok na prístup ku gigatovární umelej inteligencie, ktoré sa vzťahujú na pridelovanie času Únie na prístup v súvislosti s projektmi a činnosťami v oblasti bezpečnosti.
10. Pri určovaní podmienok týkajúcich sa času Únie na prístup podľa odseku 9 správna rada zabezpečí, aby prístup:
- a) získali používatelia, ktorí majú pobyt v členskom štáte alebo v tretej krajine pridruženej k programu Digitálna Európa, programu Horizont Európa alebo Nástroju na prepájanie Európy, sú v nich usadení alebo sa v nich nachádzajú;
  - b) bol bezplatný pre používateľov z verejnoprávnych subjektov. Prístup je takisto bezplatný pre priemyselných používateľov na použitie súvisiace s výskumnými a inovačnými činnosťami financovanými z programu Horizont Európa, programu Digitálna Európa alebo Nástroja na prepájanie Európy, činnosťami, ktorým bola udelená známka excelentnosti v rámci programu Horizont Európa alebo programu Digitálna Európa, ako aj na súkromné inovačné činnosti MSP a scaleupov;
  - c) zahŕňal rezervované výpočtové zdroje osobitne na výskumné a inovačné projekty financované EÚ, čím sa zaistí zaručená dostupnosť a plánovanie priorít.
11. Správna rada monitoruje podiel času Únie na prístup rôznych druhov používateľov vymedzených v ods. 10 písm. a). V prípade výraznej nerovnováhy podielu času na prístup rôznych druhov používateľov v porovnaní s dopytom prijme vhodné nápravné opatrenia na odstránenie tejto nerovnováhy.

12. Príspevky od Únie a zúčastnených štátov podliehajú podmienkam, ktorými sa zabezpečí ochrana strategických záujmov Únie. Osobitné podmienky uvedené v tomto odseku sa stanovujú v príslušnej dohode o hostovaní gigatovárne umelej inteligencie. Dohoda o hostovaní gigatovárne umelej inteligencie sa riadi právom Únie, ktoré sa v prípade všetkých záležitostí, na ktoré sa nevzťahuje toto nariadenie alebo iné právne akty Únie, dopĺňa právom členského štátu, v ktorom je hostiteľský subjekt usadený. V dohode o hostovaní gigatovárne umelej inteligencie:
- a) sa podrobne stanovuje vlastníctvo a riadiaca štruktúra gigatovárne umelej inteligencie;
  - b) sú zahrnuté ustanovenia, ktorými sa zabezpečí primeraná účinná kontrola a riadenie gigatovárne umelej inteligencie zo strany Únie v záujme zabezpečenia strategických aktív, záujmov, autonómie či bezpečnosti Únie;
  - c) sa stanovujú finančné príspevky Únie, zúčastnených štátov a verejných a/alebo súkromných partnerov konzorcia gigatovárne umelej inteligencie, v prípade potreby vrátane zaručeného času na prístup ku gigatovárni umelej inteligencie uvedeného v odseku 8 a jeho trvania;
  - d) sú vo vhodných prípadoch uvedené akékoľvek ďalšie záujmy Únie vyplývajúce z akýchkoľvek investícií Únie upravených konkrétnymi investičnými dohodami medzi konzorciom gigatovárne umelej inteligencie a Programom InvestEU;
  - e) sú stanovené podmienky účasti týkajúce sa používateľov gigatovárne umelej inteligencie mimo Únie; títo používatelia musia spĺňať rovnaké podmienky, ako sú podmienky účasti uvedené v odseku 2;
  - f) sa stanovujú podrobné podmienky na prístup používateľov z Únie a účtovné postupy týkajúce sa časov na prístup k službám gigatovárne umelej inteligencie;
  - g) sa stanovuje kvalita služby ponúkanej používateľom spoločného podniku počas prevádzkovania gigatovárne umelej inteligencie, ako sa opisuje v dohode o úrovni poskytovaných služieb, ktorá je súčasťou dohody o hostovaní gigatovárne umelej inteligencie;

- h) sú stanovené podmienky nadobúdania, prevádzkovania a používania infraštruktúry gigatovárne umelej inteligencie v oblasti dát a výpočtovej techniky, vo vhodných prípadoch vrátane požiadaviek týkajúcich sa používateľov z verejného sektora; ak konzorcium gigatovárne umelej inteligencie zahŕňa jedného alebo viacerých dodávateľov technologickej infraštruktúry, dohoda o hostovaní gigatovárne umelej inteligencie zahŕňa ustanovenie o zvýšených zárukách týkajúcich sa konfliktu záujmov v súvislosti s týmito dodávateľmi;
  - i) sú vo vhodných prípadoch stanovené podmienky na prenos vlastníctva uvedené v odseku 7;
  - j) sa vo vhodných prípadoch podrobne upravuje predĺženie vlastníctva alebo vopred dohodnutého zakúpeného zaručeného času na prístup, ako aj podmienky postupného ukončenia prevádzky gigatovárne umelej inteligencie;
  - k) sa vo vhodných prípadoch stanovujú podmienky upravujúce zodpovednosť za prevádzkovanie gigatovárne umelej inteligencie;
  - l) sa stanovuje povinnosť hostiteľského subjektu gigatovárne umelej inteligencie predložiť do 31. januára každého roku správnej rade auditorskú správu a údaje o využívaní času na prístup Únie v predchádzajúcom rozpočtovom roku;
  - m) sa uvádza rozhodcovská doložka v zmysle článku 272 ZFEÚ, v rámci ktorej sa právomoc rozhodovať o všetkých záležitostiach, ktoré sú predmetom dohody o poskytovaní hostiteľských služieb, udeľuje Súdnemu dvoru Európskej únie.
13. Gigatováreň umelej inteligencie zahŕňa orgán verejnej správy zložený zo zástupcov Komisie a zúčastnených štátov poskytujúcich verejné financovanie konkrétnej gigatovárni umelej inteligencie. Zloženie a pracovné postupy takéhoto orgánu verejnej správy sa stanovujú v dohode o hostovaní gigatovárne umelej inteligencie. Bez toho, aby bolo dotknuté riadenie a prevádzková nezávislosť gigatovárne umelej inteligencie, a v záujme zabezpečenia súladu s cieľmi verejného záujmu, na ktorých je založené verejné financovanie, si nasledujúce prvky vyžadujú výslovný predchádzajúci súhlas povereného orgánu verejnej správy:
- a) akékoľvek navrhované dohody o prístupe so subjektmi z tretích krajín, ktoré by mohli vzbudzovať obavy týkajúce sa strategických aktív, záujmov, autonómie alebo bezpečnosti Únie;

- b) významné zmeny právnej a finančnej štruktúry alebo kontroly, ktoré majú vplyv na záujmy Únie alebo zúčastnených štátov, ako sú zmeny konečného vlastníctva alebo kontroly gigatovárne umelej inteligencie, akýkoľvek presun kritických aktív mimo územia Únie alebo zásadné rozhodnutia týkajúce sa finančnej reštrukturalizácie;
- c) významná zmena strategického účelu gigatovárni umelej inteligencie.

14. V nadväznosti na výzvu na vyjadrenie záujmu správna rada spoločného podniku, s podporou panelu nezávislých expertov a akreditovanej finančnej inštitúcie poverenej správnu radou na vykonanie hodnotenia, vyberie prostredníctvom spravodlivého a transparentného procesu konzorcium gigatovárne umelej inteligencie, okrem iného na základe týchto kritérií:

- a) technické hodnotenie:
  - i) ciele a technická kvalita návrhu;
  - ii) kvalita pracovného plánu;
  - iii) kvalita fyzickej infraštruktúry, infraštruktúry IT a sieťovej infraštruktúry;
  - iiia) kvalita služby vrátane bezpečnosti a dôveryhodnosti;
  - iv) udržateľnosť a energetická efektívnosť;
  - v) skúsenosti a odborné znalosti konzorcia týkajúce sa zriaďovania podobných rozsiahlych zariadení;
- b) potenciálny vplyv:
  - i) vplyv na európsky ekosystém umelej inteligencie vrátane jeho konkurencieschopnosti a okruhu talentov
  - ii) pridaná hodnota EÚ vrátane príspevku k strategickej autonómii a technologickej suverenite.

- c) finančná realizovateľnosť:
  - i) investičný záväzok konzorcia gigatovárne umelej inteligencie
  - ii) kvalita a finančná životaschopnosť navrhovaného obchodného modelu (vrátane náležitej starostlivosti, ktorú bude vykonávať vymenovaná akreditovaná finančná inštitúcia).

15. Pokiaľ konzorcium nezahŕňa jedného alebo viacerých dodávateľov technologickej infraštruktúry, konzorcium gigatovárne umelej inteligencie vyberie dodávateľov gigatovárne umelej inteligencie na základe spravodlivých a transparentných špecifikácií verejného obstarávania, v rámci ktorých sa zohľadnia všeobecné systémové špecifikácie a najmä požiadavky používateľov z verejného sektora, ktoré spoločný podnik uvedie vo výzve na vyjadrenie záujmu a spresní v dohode o hostovaní gigatovárne umelej inteligencie. Výber sa uskutoční na základe spravodlivých, otvorených transparentných kritérií, pričom sa zabezpečí aj pridaná hodnota EÚ a riešenie otázok bezpečnosti a odolnosti dodávateľského reťazca. Vybraní uchádzači musia spĺňať podmienky účasti uvedené v odseku 2.

16. Spoločný podnik môže uzatvárať rámcové zmluvy na poskytovanie základných komponentov a komponentov s vysokým dopytom, ako sú pokročilé procesory umelej inteligencie. Konzorcium gigatovárne umelej inteligencie môže pri obstarávaní použiť rámcové dohody uvedené v tomto odseku.

6. Článok 16 sa mení takto:

a) odsek 1 sa nahrádza takto:

1. Bez toho, aby bol dotknutý článok 17 ods. 9, je využívanie superpočítačov EuroHPC otvorené pre používateľov z verejného a súkromného sektora. S výnimkou priemyselných superpočítačov EuroHPC sa tieto superpočítače využívajú v prvom rade na účely výskumu a inovácií v rámci programov financovaných z verejných zdrojov, na aplikácie verejného sektora a vo vhodných prípadoch na súkromné inovačné činnosti MSP, startupov a scaleupov.“

6a. Článok 34 sa mení takto:

#### Článok 34

##### Sadzby úhrad nákladov

1. Odchylné od článku 34 nariadenia (EÚ) 2021/695 môže spoločný podnik na nepriame akcie financované z programu Horizont Európa a na činnosti financované z programu Digitálna Európa uplatniť rôzne sadzby úhrad finančných prostriedkov Únie v rámci jednotlivých akcií, a to podľa typu účastníka, konkrétne MSP, a podľa typu akcie. Sadzby úhrad sa uvedú v pracovnom programe.
2. Odchylné od odseku 1 tohto článku a článku 34 nariadenia (EÚ) 2021/695 sa v prípade akcií patriacich do kvantového piliera a financovaných v rámci programu Horizont Európa v každom pracovnom programe uvedie povinný komponent zahŕňajúci nepriame výskumné a inovačné akcie do úrovne technologickej pripravenosti 5, ktoré Únia financuje vo výške 100 % celkových oprávnených nákladov.

## *Príloha*

Príloha sa mení takto:

7. Článok 3 prílohy sa mení takto:

a) odsek 2 sa mení takto:

2. Každá žiadosť členského štátu alebo tretej krajiny pridruženej k programu Horizont Európa alebo programu Digitálna Európa o členstvo v spoločnom podniku sa adresuje správnej rade. Kandidátske krajiny písomne oznámia prijatie týchto stanov a všetkých ďalších ustanovení, ktorými sa riadi fungovanie spoločného podniku. Kandidáti zároveň predložia odôvodnenie svojej žiadosti o členstvo v spoločnom podniku a uvedú, ako je ich vnútroštátna stratégia pre supervýpočty alebo stratégia kvantovej technológie zosúladená s cieľmi spoločného podniku. Správna rada žiadosť posúdi, pričom zohľadní relevantnosť a možnú pridanú hodnotu kandidáta z hľadiska plnenia poslania a cieľov spoločného podniku a pred schválením žiadosti môže požiadať o objasnenia týkajúce sa kandidatúry.

8. Článok 4 prílohy sa mení takto:

a) odsek 1 sa mení takto:

- c) priemyselná a vedecká poradná rada pozostávajúca z poradnej skupiny pre výskum a inovácie, poradnej skupiny pre infraštruktúru a poradnej skupiny pre kvantové technológie.

9. Článok 5 prílohy sa mení takto:

a) dopĺňa sa tento odsek 3:

3. Pokiaľ ide o kvantový pilier činností, zúčastnené štáty sa môžu rozhodnúť použiť rovnakého zástupcu ako pre ostatné piliere činnosti, pričom tomuto zástupcovi pomáhajú vhodní zástupcovia a experti z ich relevantných príslušných orgánov v oblasti kvantových technológií, alebo môžu vymenovať dodatočného zástupcu zo svojich relevantných príslušných orgánov v oblasti kvantových technológií.

10. Článok 6 prílohy sa mení takto:

a) dopĺňajú sa tieto odseky 5a a 5b:

5a. Pokiaľ ide o úlohy uvedené v článku 7 ods. 4a týchto stanov, s výnimkou bodu vi), zvyšných 50 % hlasovacích práv patrí zúčastneným štátom, ktoré sú členskými štátmi.

Na účely tohto odseku sa rozhodnutia správnej rady prijímajú kvalifikovanou väčšinou. Kvalifikovaná väčšina sa považuje za dosiahnutú, ak zahŕňa Úniu a aspoň 55 % zúčastnených štátov, ktoré sú členskými štátmi, zahŕňajúcich aspoň 65 % celkového obyvateľstva týchto štátov. Na určenie zastúpeného obyvateľstva sa použijú údaje uvedené v prílohe II k rozhodnutiu Rady 2009/937/EÚ.

- 5b. Pokiaľ ide o úlohy uvedené v článku 7 ods. 4a bode vi) týchto stanov a v prípade každej gigatovárne umelej inteligencie sa hlasovacie práva zúčastnených štátov rozdelia úmerne k ich viazaným finančným príspevkom do danej gigatovárne umelej inteligencie, a to buď do prevodu jej vlastníctva, alebo do jej predaja či vyradenia z prevádzky, alebo do uplynutia platnosti zmluvy o vopred dohodnutom zaručenom nákupe času na prístup ku gigatovárni umelej inteligencie podľa článku 12b ods. 4.

Na účely tohto odseku sa rozhodnutia správnej rady prijímajú väčšinou pozostávajúcou z aspoň 75 % všetkých hlasov vrátane hlasov neprítomných členov.

- b) odsek 6 sa mení takto:

6. Pokiaľ ide o úlohy uvedené v článku 7 ods. 5, 5a, 6 a 7 týchto stanov, rozhodnutia správnej rady sa prijímajú v dvoch fázach.

11. Článok 7 prílohy sa mení takto:

- a) dopĺňa sa tento bod 4a:

- 4a. Správna rada plní nasledujúce úlohy súvisiace s gigatovárňami umelej inteligencie uvedené v článku 12b tohto nariadenia:

- i) rokuje o časti viacročného strategického programu, ktorá sa týka zriaďovania gigatovární umelej inteligencie podľa článku 18 ods. 1 týchto stanov, a prijíma túto časť;
- ii) rokuje o časti ročného pracovného programu, ktorá sa týka zriadenia gigatovární umelej inteligencie, výberu konzorcií gigatovární umelej inteligencie a odhadov súvisiacich výdavkov, a prijíma túto časť;
- iii) schvaľuje vyhlasovanie výziev na vyjadrenie záujmu v súlade s ročným pracovným programom;

- iv) schvaľuje výber konzorcií gigatovární umelej inteligencie, ktoré zriadia a budú prevádzkovať gigatovárne umelej inteligencie;
- v) určuje podmienky týkajúce sa času Únie na prístup ku gigatovárniam umelej inteligencie;
- vi) prijíma rozhodnutia týkajúce sa orgánu verejnej správy, ktorý je súčasťou gigatovárne umelej inteligencie;
- vii) schvaľuje rámcové zmluvy spoločného podniku týkajúce sa poskytovania základných komponentov a komponentov s vysokým dopytom gigatovární umelej inteligencie.

b) dopĺňa sa tento odsek 5a:

5a. Na činnosti týkajúce sa kvantového piliera sa vzťahujú ustanovenia článku 7 ods. 5 týchto stanov s výnimkou činností súvisiacich s nadobúdaním a prevádzkovaním kvantových počítačov, na ktoré sa vzťahuje článok 7 ods. 4 týchto stanov.

12. Článok 10 prílohy sa mení takto:

a) odsek 1 sa mení takto:

1. Priemyselná a vedecká poradná rada pozostáva z poradnej skupiny pre výskum a inovácie, poradnej skupiny pre infraštruktúru a poradnej skupiny pre kvantové technológie.

b) dopĺňa sa tento odsek 7:

7. Poradná skupina pre kvantové technológie pozostáva z maximálne dvanástich členov, z ktorých najviac šesť vymenúvajú súkromní členovia s ohľadom na ich záväzky voči spoločnému podniku a ďalších najviac šesť vymenúva správna rada v súlade s článkom 7 ods. 3 písm. k) týchto stanov.

Poradná skupina pre kvantové technológie môže zahŕňať najviac šesť pozorovateľov navrhnutých zúčastnenými štátmi a vymenovaných správnu radou.

13. Dopĺňa sa tento článok 12a:

#### Článok 12a

##### *Fungovanie poradnej skupiny pre kvantov technológie*

1. Poradn skupina pre kvantov technológie zasad aspoň dvakrát ročne.
  2. Poradn skupina pre kvantov technológie môže v prípade potreby menovať pracovn skupiny, ktorých celkov koordináciu zabezpečuje jeden alebo viacero členov.
  3. Poradn skupina pre kvantov technológie si zvolí predsedu.
  4. Poradn skupina pre kvantov technológie prijme svoj rokovc poriadok vrátane vymenovania konstituentov, ktor ju zastupujú, a trvania ich vymenovania.
14. Dopĺňa sa tento článok 14a:

#### Článok 14a

##### *lohy poradnej skupiny pre kvantov technológie*

1. Poradn skupina pre kvantov technológie:
  - a) vypracúva príspevok k návrhu viacročného strategického programu týkajúci sa činností v oblasti kvantových technológií a súvisiacich otázok uvedených v článku 18 týchto stanov a pravidelne ho preskúmava v súlade s vývojom dopytu v oblasti vedy, priemyslu a politiky;
  - b) organizuje verejn konzultácie otvoren pre všetky verejn a skromn zainteresovan strany, ktor zaujíma oblasť kvantových technológií, s cieľom informovať ich o návrhu viacročného strategického programu a súvisiacich činnostiach v rámci návrhu programu práce v oblasti kvantových technológií na konkrétny rok a získať od nich sptn väzbu;

2. Príspevok k návrhu viacročného strategického programu uvedený v odseku 1 sa vzťahuje na:
- a) strategický výskum, inovácie, zavádzanie a priority v oblasti infraštruktúry súvisiace s vývojom a zavádzaním kvantových technológií a ich začlenením do európskeho digitálneho ekosystému s cieľom posilniť odolnosť, strategickú autonómiu a technologickú suverenitu Únie;
  - b) potenciálne činnosti súvisiace s medzinárodnou spoluprácou v oblasti kvantových technológií, ktoré pridávajú hodnotu a sú v spoločnom záujme, pričom sa zabezpečuje súlad s hodnotami a bezpečnostnými záujmami Únie;
  - c) odbornú prípravu, vzdelávanie a priority v oblasti rozvoja pracovnej sily v záujme zabezpečenia kľúčových kompetencií a chýbajúcich zručností v oblasti kvantových technológií vrátane informovanosti o aplikáciách citlivých z pohľadu bezpečnosti;
  - d) nadobúdanie, zavádzanie a prevádzkovanie kvantových infraštruktúr vrátane prepojenia a federácie s infraštruktúrami vysokovýkonnej výpočtovej techniky a s inými digitálnymi infraštruktúrami, ako je kvantová komunikácia a kvantové snímanie;
  - e) opatrenia na budovanie kapacít, opatrenia týkajúce sa interoperability, štandardizácie, bezpečnosti v oblasti kvantových technológií s osobitným zohľadnením rizík súvisiacich s dvojakým použitím a ochrany strategických aktív, záujmov, autonómie alebo bezpečnosti Únie.

15. Článok 16 prílohy sa mení takto:

Rozpočtové záväzky spoločného podniku možno rozdeliť na ročné splátky. Ročnými splátkami nesmie byť od januára 2025 krytých minimálne 20 % kumulatívneho rozpočtu na zostávajúce roky.

## *Článok 2*

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli

*Za Radu*

*predseda/predsedička*

---