EURÓPSKA
KOMISIA

V Bruseli 15. 7. 2025
COM(2025) 414 final

2025/0229 (NLE)

Návrh

NARIADENIE RADY,

ktorým sa mení nariadenie Rady (EÚ) 2021/1173 z 13. júla 2021 o zriadení spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku a o zrušení nariadenia (EÚ) 2018/1488

DÔVODOVÁ SPRÁVA

1. KONTEXT NÁVRHU

• Dôvody a ciele návrhu

Nariadením Rady (EÚ) 2021/1173[1], ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (EÚ) 2018/1488[2], sa zriaďuje spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku a stanovuje sa jeho poslanie a ciele. Poslaním spoločného podniku je zabezpečiť v Únii vývoj, zavádzanie, rozširovanie a údržbu združeného zabezpečeného a hyperprepojeného ekosystému infraštruktúr v oblasti supervýpočtov, kvantovej výpočtovej techniky, služieb a dát svetovej úrovne, podporovať vývoj a zavádzanie inovačných a konkurencieschopných superpočítačových systémov orientovaných na dopyt, vychádzajúcich z potrieb používateľov a založených na dodávateľskom reťazci, ktorý zabezpečí dostupnosť komponentov, technológií a znalostí a obmedzí riziko narušenia, ako aj vývoj širokej škály aplikácií optimalizovaných pre tieto systémy, rozširovať používanie uvedenej infraštruktúry v oblasti supervýpočtov a kvantovej výpočtovej techniky na veľký počet verejných a súkromných používateľov, a podporovať súbežnú zelenú a digitálnu transformáciu a rozvoj kľúčových zručností pre európsku vedu a priemysel.

Od roku 2021, keď bolo prijaté nariadenie Rady (EÚ) 2021/1173, zaznamenala oblasť umelej inteligencie obrovský technický pokrok a stala sa kľúčovou strategickou a vysoko konkurenčnou oblasťou na celom svete. Predovšetkým vznikli veľké modely umelej inteligencie na všeobecné účely ako hlavné hybné sily hospodárskej konkurencieschopnosti a inovácií. Získali zásadný význam pri zlepšovaní produktivity v rôznych odvetviach a menia celé hodnotové reťazce, čím diktujú budúce ovládnutie ekonomickej hodnoty. Očakáva sa, že ďalšia generácia pokročilých modelov umelej inteligencie umožní obrovský pokrok súvisiaci s jej schopnosťami smerom k všeobecnej umelej inteligencii (AGI), ktorá bude schopná riešiť veľmi zložité a rôznorodé úlohy a vyrovná sa ľudským schopnostiam. Regióny schopné vyvíjať tieto modely umelej inteligencie a vykonávať ich vo väčšom meradle sa stanú svetovými lídrami v oblasti inovácií a pritiahnu najväčšie talenty. Odvetvia, ktoré stoja v čele vedy a priemyslu, ako sú biotechnológia, klíma, umelá inteligencia v automobilovej oblasti či letectvo, si na uskutočnenie veľkých vedeckých objavov a priemyselných inovácií riadených umelou inteligenciou zároveň vyžadujú značné výpočtové zdroje.

V nadväznosti na prijatie inovačného balíka v oblasti umelej inteligencie vo februári 2024[3] sa v júni 2024 zmenilo nariadenie (EÚ) 2021/1173, čím vznikol nový pilier činností spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku, ktorý mu umožňuje získavať, modernizovať a prevádzkovať továrne umelej inteligencie.

Najmodernejšie z týchto tovární umelej inteligencie v Európe budú vybavené superpočítačmi s viac než 25 000 pokročilými procesormi umelej inteligencie, ktoré umožnia len vývoj modelov umelej inteligencie strednej triedy. Sú preto potrebné značné investície na zvýšenie úrovne európskej výpočtovej kapacity.

---

[1] Nariadenie Rady (EÚ) 2021/1173 z 13. júla 2021 o zriadení spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku a o zrušení nariadenia (EÚ) 2018/1488 (Ú. v. EÚ L 256, 19.7.2021, s. 3).

[2] Nariadenie Rady (EÚ) 2018/1488 z 28. septembra 2018, ktorým sa zriaďuje spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku (Ú. v. EÚ L 252, 8.10.2018, s. 1).

[3] https://digital-strategy.ec.europa.eu/sk/news/commission-launches-ai-innovation-package-support-artificial-intelligence-startups-and-smes.

Komisia spustila 9. apríla 2025 Akčný plán pre kontinent umelej inteligencie[4][5], ktorý umožní Európe stať sa globálnym lídrom v oblasti umelej inteligencie. Základným pilierom tejto stratégie je posilnenie celoeurópskej infraštruktúry na trénovanie pokročilých modelov umelej inteligencie, čím sa koncept tovární umelej inteligencie z roku 2024 posunie na ďalšiu úroveň.

Očakáva sa, že na vývoj prelomových 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. Budú schopné v nevídanom rozsahu vyvíjať, trénovať a nasadzovať veľmi veľké modely a aplikácie umelej inteligencie (napr. modely umelej inteligencie rádovo v stovkách biliónov parametrov).

Gigatovárne umelej inteligencie budú poskytovať špičkovú počítačovú infraštruktúru európskym výskumníkom, podnikateľom, verejnému sektoru a priemyslu. Posilnia európsky priemysel, umožnia vývoj úplne nových riešení v oblasti umelej inteligencie a v súlade s Kompasom konkurencieschopnosti[6] zabezpečia konkurencieschopnosť a suverenitu EÚ ako kontinentu umelej inteligencie. Verejný záujem týkajúci sa spoločného investovania do gigatovární umelej inteligencie s priemyselnými aktérmi spočíva v rozširovaní a posilňovaní európskej počítačovej infraštruktúry v oblasti umelej inteligencie, aby v Európe bolo možné vyvíjať, vykonávať a zavádzať modely a aplikácie umelej inteligencie na vedecké, verejné a priemyselné využitie. Gigatovárne umelej inteligencie budú rovnako ako továrne umelej inteligencie otvorené pre výskumníkov, zainteresované strany z verejného sektora, startupy a priemysel v členských štátoch, a to za konkrétnych prístupových podmienok.

Existujúce mechanizmy uvedené v nariadení 2021/1173 v súčasnosti nie sú plne vybavené na to, aby podporovali zakladanie gigatovární umelej inteligencie. Je preto potrebná účelová zmena, ktorou sa spoločnému podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku poskytne potrebný právny základ na to, aby bol schopný plniť záväzky týkajúce sa zakladania gigatovární umelej inteligencie v Európe. Ďalej sa v rámci tejto zmeny spoločný podnik konkrétne poverí vykonávaním činností na realizáciu gigatovární umelej inteligencie, pričom sa zohľadnia ich špecifické potreby.

Zmena takisto ponúka príležitosť na zavedenie strategických opatrení súvisiacich s kvantovými technológiami v súlade s európskou kvantovou stratégiou. Kvantové technológie vrátane kvantovej výpočtovej techniky, komunikácie, kvantového snímania a metrológie sa rozvíjajú ako strategické odvetvie Únie a majú potenciál pretvárať hlavné odvetvia priemyslu a spoločenské využitie a výrazne ovplyvniť konkurencieschopnosť priemyslu a technickú suverenitu Únie. Únia uskutočnila významné investície v tejto oblasti. V súčasnosti je potrebné ďalej koordinovať a vykonávať paneurópsky kvantový výskum, program v oblasti inovácií a industrializácie, ktorý zúročuje existujúce silné stránky a všetko úsilie zosúlaďuje so spoločnými prioritami. Je čoraz dôležitejšie, aby Európa premietla svoju vedeckú excelentnosť a inovačný potenciál do skutočných príležitostí na trhu, a tým prispela k dosahovaniu cieľov Kompasu konkurencieschopnosti.

---

4 Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov, Akčný plán pre kontinent umelej inteligencie, COM/2025/165 final.

5 Nariadenie Rady (EÚ) 2024/1732.

6 https://commission.europa.eu/topics/eu-competitiveness/competitiveness-compass_sk.

Touto zmenou sa posilňuje súčasný mandát spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku týkajúci sa kvantových technológií tak, aby:

- podporoval vývoj celoeurópskeho kvantového ekosystému zahŕňajúceho výskum, inovácie, rozvoj infraštruktúry, zručnosti a priemyselné kapacity,
- zabezpečoval synergie medzi kvantovými a klasickými vysokovýkonnými výpočtovými infraštruktúrami, najmä v súvislosti s hybridnými systémami, simuláciami a platformami spoločného rozvoja,
- podporoval technologickú suverenitu Európy posilňovaním spôsobilostí v oblasti komponentov, ktoré umožňujú kvantovú aktiváciu, a zmenšovaním závislostí v kritických oblastiach.

- **Súlad s existujúcimi ustanoveniami v tejto oblasti politiky**

Cieľom tohto návrhu je rozšíriť rozsah nariadenia Rady 2024/1732 s cieľom umožniť Únii, aby reagovala na nový technologický vývoj a strategické požiadavky, konkrétne na značné rozšírenie počítačovej kapacity optimalizovanej umelou inteligenciou v Európe, a zosúladiť spoločné priority členských štátov v oblasti kvantových technológií odstránením existujúcej rozdrobenosti kvantových programov jednotlivých krajín Únie.

- **Súlad s ostatnými politikami Únie**

Tento návrh je plne v súlade s ostatnými politikami Únie, najmä s politikami prijatými v rámci priority Komisie „Prosperujúca a konkurencieschopná Európa“.

2. PRÁVNY ZÁKLAD, SUBSIDIARITA A PROPORCIONALITA

- **Právny základ**

Právnym základom spoločného podniku je článok 187 a prvý odsek článku 188 Zmluvy o fungovaní Európskej únie.

- **Subsidiarita (v prípade inej ako výlučnej právomoci)**

Pokiaľ návrh nepatrí do výlučnej právomoci Únie, uplatňuje sa zásada subsidiarity.

Nariadenie Rady (EÚ) 2021/1173 zahŕňa zásadu subsidiarity, keďže jeho ciele, a najmä posilnenie výskumných a inovačných spôsobilostí, nadobudnutie superpočítačov a kvantových počítačov a prístup k vysokovýkonnej výpočtovej technike, kvantovej výpočtovej technike a dátovej infraštruktúre v Únii prostredníctvom spoločného podniku, nie je možné uspokojivo dosiahnuť na úrovni členských štátov, ale z dôvodu predchádzania zbytočnej duplicite, zachovania kritického množstva a zabezpečenia optimálneho využívania verejných financií ich možno lepšie dosiahnuť na úrovni EÚ.

Nariadenie, ktorým sa zriaďuje spoločný podnik, si vyžaduje účelovú zmenu, ktorá by spoločnému podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku umožnila zohľadniť špecifiká gigatovární umelej inteligencie a vykonávať kvantovú stratégiu EÚ s cieľom naplniť ambície týkajúce sa priemyselného líderstva a Akčný plán pre kontinent umelej inteligencie.

Z dôvodu povahy kvantových technológií a umelej inteligencie možno rozsah investícií, ktoré sú v súvislosti s gigatovárňami umelej inteligencie a kvantovými technológiami potrebné na udržanie náskoku Európy v týchto kritických technológiách, dosiahnuť len spoločným postupom na úrovni Únie.

- **Proporcionalita**

Navrhovaná zmena je v súlade so zásadami proporcionality uvedenými v článku 5 ods. 4 Zmluvy o Európskej únii.

- **Výber nástroja**

Na vytvorenie a prevádzkovanie spoločného podniku s účasťou Únie sa vyžaduje nariadenie Rady, ktorého zmena sa teraz navrhuje.

3. VÝSLEDKY HODNOTENÍ EX POST, KONZULTÁCIÍ SO ZAINTERESOVANÝMI STRANAMI A POSÚDENÍ VPLYVU

- **Hodnotenia *ex post*/kontroly vhodnosti existujúcich právnych predpisov**

Ide o zmenu existujúceho nariadenia. Navrhovaná účelová zmena nariadenia Rady (EÚ) 2021/1173 predstavuje jediný spôsob, ako splniť politický záväzok, ktorý predsedníčka von der Leyenová oznámila na samite o umelej inteligencii vo februári 2025, súvisiaci so zriaďovaním gigatovární umelej inteligencie, a realizovať Kvantovú stratégiu. Nebolo vykonané žiadne hodnotenie *ex-post* ani posúdenie vplyvu.

- **Konzultácie so zainteresovanými stranami**

O zmenách týkajúcich sa gigatovární umelej inteligencie prebehli rozsiahle konzultácie so zainteresovanými stranami:

– diskusia so zúčastnenými štátmi spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku v správnej rade spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku,

– štruktúrované diskusie s kľúčovými aktérmi z verejného a súkromného sektora relevantnými v súvislosti s iniciatívou, vrátane vládnych predstaviteľov, s Úniou a medzinárodnými spoločnosťami, ako aj s inštitúciami verejného financovania, ako je skupina Európskej investičnej banky,

– výzva na vyjadrenie záujmu, ktorá bola otvorená od 9. apríla do 20. júna 2025. V rámci tejto výzvy sa zhromažďovali nápady z celej Európy, ktoré pomáhali identifikovať možné konzorciá a získať poznatky potrebné na zdokonalenie rámca na rozvoj gigatovárne umelej inteligencie.

Vzhľadom na úzko účelovú povahu zmien nariadenia, ktorým sa spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku už teraz poveruje tým, aby konal v oblasti umelej inteligencie a kvantovej oblasti, nie je potrebné vykonať posúdenie vplyvu.

Pokiaľ ide o kvantové technológie, navrhovaná zmena odzrkadľuje vstupy získané prostredníctvom verejnej výzvy na predkladanie podkladov, ktorá sa uskutočnila v rámci prípravy európskej stratégie v oblasti kvantových technológií.

V rámci tejto konzultácie, ktorú spustila Európska komisia, sa získali príspevky od širokého spektra zainteresovaných strán vrátane výskumných organizácií, zástupcov priemyslu, vnútroštátnych orgánov a občianskej spoločnosti a poukázalo sa na dôležitosť koordinovanej činnosti Únie zameranej na podporu vývoja komplexného kvantového ekosystému. Zistené hlavné priority zahŕňajú: dlhodobé investície do výskumu, rozvoj infraštruktúry, zručnosti a vzdelávanie, priemyselné využitie a medzinárodnú spoluprácu.

Dodatočné vstupy sa získali aj týmito dvoma spôsobmi:

– diskusiou so zástupcami (expertnej) skupiny pre koordináciu kvantových technológií[7], ktorej účastníkmi sú všetky členské štáty,

– intenzívnou interakciou s expertnými pracovnými skupinami zo všetkých členských štátov, ktoré boli zriadené pod vedením koordinačnej skupiny pre kvantové technológie. Expertné pracovné skupiny vydali správu[8], v ktorej predstavujú súbor spoločných strategických priorít a odporúčaní na usmernenie rozvoja kvantových technológií v Európe.

Tieto vstupy pomohli informovať o začlenení kvantových technológií do predmetnej zmeny, a zabezpečiť tak súlad s očakávaniami zainteresovaných strán a so širším strategickým smerovaním Únie v oblasti digitálnych technológií.

4. VPLYV NA ROZPOČET

Na realizáciu gigatovární umelej inteligencie a vykonávanie kvantovej stratégie Únie boli pre spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku vyčlenené dodatočné finančné prostriedky z programu Horizont Európa, z Nástroja na prepájanie Európy a z programu Digitálna Európa.

5. ĎALŠIE PRVKY

- **Podrobné vysvetlenie konkrétnych ustanovení návrhu**

Zmenou nariadenia sa rozširuje jeho rozsah s cieľom rozšíriť cieľ spoločného podniku súvisiaci s rozvojom a prevádzkovaním gigatovární umelej inteligencie v Európe, ktoré budú prepojené s továrňami umelej inteligencie.

V tomto cieli sa zohľadňujú jedinečné faktory a požiadavky týkajúce sa zriadenia takejto dátovej infraštruktúry umelej inteligencie a zariadení počítačovej infraštruktúry ultraveľkého rozsahu potrebných na trénovanie a zavádzanie veľmi veľkých modelov a aplikácií umelej inteligencie v Únii. Treba objasniť, že zmeny vedú k zahrnutiu gigatovární umelej inteligencie do rozsahu nariadenia.

Touto zmenou sa reaguje na významný technologický vývoj v oblasti umelej inteligencie, ku ktorému došlo od nadobudnutia účinnosti pôvodného nariadenia v roku 2021 a od predchádzajúcej zmeny v roku 2024.

Tento vývoj sa odzrkadľuje v zmenených článkoch nariadenia. V článku 2 ods. 3d sa uvádza vymedzenie pojmu gigatovární umelej inteligencie.

V článku 3 ods. 2 písm. h) sa predstavuje nový cieľ podporiť zriadenie gigatovární umelej inteligencie na podporu ďalšieho rozvoja vysoko konkurencieschopného a inovatívneho ekosystému umelej inteligencie v Únii.

V článku 4 ods. 1 písm. i) sa vymedzuje nový pilier činnosti spoločného podniku týkajúci sa gigatovárne umelej inteligencie.

Článok 5 sa mení tak, aby odzrkadľoval zvýšenie a používanie finančného príspevku Únie.

---

7 https://ec.europa.eu/transparency/expert-groups-register/screen/expert-groups/consult?lang=sk&groupID=3629.

8 https://digital-strategy.ec.europa.eu/sk/library/shaping-european-strategy-quantum-technology-main-orientations-and-recommendations.

Zavádza sa nový článok 12b, ktorým sa upravujú umiestnenie gigatovárne umelej inteligencie, podmienky oprávnenosti verejno-súkromných konzorcií, ktoré chcú byť hostiteľmi gigatovární umelej inteligencie, pravidlá týkajúce sa podielu Únie a štátov, ktoré sa zúčastňujú na spoločnom podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku, a podmienok súvisiacich s ich finančnými prostriedkami potrebnými na zriadenie gigatovární umelej inteligencie, hodnotiacich kritérií súvisiacich s výberom gigatovární umelej inteligencie, kritérií verejného času na prístup atď.

Článok 16 ods. 1 sa mení tak, aby umožňoval použitie superpočítačov spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku na civilné a bezpečnostné použitie.

V zmene sa zohľadní aj vykonávanie európskej kvantovej stratégie spoločným podnikom pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku.

Dopĺňa sa nové vymedzenie pojmu (článok 2, bod 19a), ktorým sa zavádza pojem „národné kvantové kompetenčné centrum“, ktoré sa chápe ako právny subjekt alebo konzorcium zriadené v zúčastnenej krajine poskytujúce prístup ku kvantovým technológiám, nástrojom, službám a infraštruktúram. Cieľom týchto centier je podporiť používateľov z priemyslu, akademickej obce a verejnej správy, ako aj rozvoj zručností, trénovanie, vytváranie sietí a osvetové činnosti týkajúce sa kvantových technológií.

Článok 3 ods. 1 sa mení tak, aby sa v ňom uvádzalo aktualizované poslanie spoločného podniku, ktorým je podpora rozvoja a zavádzania inovatívnych a konkurencieschopných superpočítačových systémov a kvantových technológií orientovaných na dopyt a vychádzajúcich z potrieb používateľov. V článku 3 ods. 2 písm. fa) sa predstavuje nový cieľ spoločného podniku, ktorým je podpora špičkového vedeckého a aplikovaného výskumu a inovácií v oblasti kvantových technológií.

V rámci zmeny sa v článku 4 ods. 1 dopĺňa aj nové písmeno j), ktorým sa zriaďuje pilier kvantových technológií vzťahujúci sa na celý európsky kvantový ekosystém vrátane kvantovej výpočtovej techniky, simulácie, komunikácie, snímania a metrológie.

Rozsah činností zahŕňa:

- vedecký výskum a technologické inovácie v kvantových oblastiach,
- industrializáciu a rozširovanie kvantových technológií vrátane podpory startupov a disruptívnej inovácie,
- rozvoj siete národných kvantových kompetenčných centier, zavádzanie kvantových aplikácií v strategických sektoroch a štandardizáciu,
- rozvoj zručností a mobility, podporu silnej a inkluzívnej pracovnej sily v kvantovej oblasti,
- medzinárodnú spoluprácu zosúladenú s vonkajšou politikou Únie.

S cieľom pomôcť spoločnému podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku pri vykonávaní kvantovej stratégie sa v článku 4 prílohy zavádza pojem poradnej skupiny pre kvantovú stratégiu a v článku 14b tej istej prílohy sa uvádzajú podrobné úlohy, ktoré sa od poradnej skupiny pre kvantovú stratégiu očakávajú.

2025/0229 (NLE)

Návrh

NARIADENIE RADY,

ktorým sa mení nariadenie Rady (EÚ) 2021/1173 z 13. júla 2021 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[9],

so zreteľom na stanovisko Európskeho hospodárskeho a sociálneho výboru[10],

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 Únie.

(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 a spornou oblasťou na celom svete. Európska únia stojí na 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 hlavné hybné sily hospodárskej konkurencieschopnosti a inovácií. Získavajú zásadný význam pri zlepšovaní produktivity v rôznych odvetviach a menia celé hodnotové reťazce, čím diktujú budúce ovládnutie ekonomickej hodnoty. Očakáva sa, že ďalšia generácia pokročilých modelov umelej inteligencie umožní obrovský pokrok súvisiaci s jej schopnosťami smerom k všeobecnej umelej inteligencii (AGI), ktorá bude schopná riešiť veľmi zložité a rôznorodé úlohy a vyrovná sa ľudským schopnostiam. Regióny schopné vyvíjať tieto modely umelej inteligencie a vykonávať ich vo väčšom meradle sa stanú svetovými lídrami v oblasti inovácií a pritiahnu najväčšie talenty. Odvetvia, ktoré stoja v čele vedy a priemyslu, ako sú biotechnológia, klíma, automobilový priemysel, obrana, vesmír a letectvo, si zároveň vyžadujú značné výpočtové zdroje na uskutočnenie veľkých vedeckých objavov riadených umelou inteligenciou a priemyselných inovácií. Využijú sa synergie medzi týmito činnosťami a činnosťami vykonávanými v rámci iných programov Únie, ako je Vesmírny program Únie, a to s primeranými zárukami zavedenými na ochranu strategických záujmov Únie a jej členských štátov.

(4) Najpokročilejšie továrne umelej inteligencie v Európe budú vybavené superpočítačmi s viac než 25 000 pokročilými procesormi umelej inteligencie, ktoré umožnia len vývoj modelov umelej inteligencie strednej triedy. Sú preto potrebné značné investície na zvýšenie úrovne európskej výpočtovej kapacity.

---

9 Ú. v. EÚ C , , s. .

10 Ú. v. EÚ C […], […], s. […].

(5) Komisia spustila 9. apríla 2025 Akčný plán pre kontinent umelej inteligencie[11], ktorý Únii umožní, aby sa stala globálnym lídrom v oblasti umelej inteligencie. Základným pilierom tejto stratégie je posilnenie celoeurópskej infraštruktúry na trénovanie pokročilých modelov umelej inteligencie, čím sa koncept tovární umelej inteligencie z roku 2024 posunie na ďalšiu úroveň.

(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 uvedené v nariadení 2021/1173 v súčasnosti nie sú vybavené na podporu zakladania a prevádzkovania gigatovární umelej inteligencie. Je preto potrebná účelová zmena, ktorou sa spoločnému podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku (ďalej len „spoločnému podniku“) poskytne právny základ potrebný na to, aby bol schopný plniť záväzky týkajúce sa zakladania a prevádzkovania gigatovární umelej inteligencie v Európe.

(7) Posilňovanie vedeckého a technologického základu Únie má čoraz zásadnejší význam pre dosiahnutie dlhodobej konkurencieschopnosti a strategickej autonómie. Umelá inteligencia má totiž potenciál urýchliť vedecké objavy a zvýšiť výskumné kapacity vo všetkých oblastiach. Je preto nevyhnutné, aby súkromní a verejní používatelia umelej inteligencie, najmä MSP a rozširujúce sa podniky v Únii profitovali zo supervýpočtovej infraštruktúry na svetovej úrovni v záujme udržania a podpory vedúceho postavenia Európy v oblasti výskumu a inovácií.

(8) V Kompase konkurencieschopnosti Európskej komisie, ktorý bol prijatý 29. januára 2025, sa špecifikujú strategické technológie vrátane kvantových technológií a vysokovýkonnej výpočtovej techniky ako základných pilierov zabezpečovania technickej suverenity, hospodárskej odolnosti, a globálneho a celosvetového vedúceho postavenia Európy. V záujme posilnenia konkurencieschopnosti Únie v týchto oblastiach sa v Kompase konkurencieschopnosti zdôrazňuje potreba koordinovaného investovania do výskumu, infraštruktúry, priemyslu a zručností.

(9) V júli 2025 bude okrem toho prijatá európska kvantová stratégia, v ktorej sa stanoví komplexný rámec na urýchlenie výskumu v kvantovej oblasti, inovácií, industrializácie a zavádzania kvantových technológií a infraštruktúr. 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.

(10) Vzhľadom na dôležitosť politiky týkajúcej sa tejto iniciatívy treba sumy pôvodne vyčlenené z programu Horizont Európa, z programu Digitálna Európa a z Nástroja na prepájanie Európy zvýšiť tak, aby Únia v závislosti od dostupnosti rozpočtových prostriedkov mohla dosiahnuť svoj cieľ.

(11) Rýchly technologický rozvoj v tejto oblasti a prispôsobujúca sa politika Únie v oblasti umelej inteligencie si v najbližších rokoch možno vyžiadajú vyčlenenie značných finančných prostriedkov Únie na gigatovárne umelej inteligencie. Vzhľadom na tento osobitný politický kontext by malo byť možné zveriť spoločnému podniku dodatočné finančné prostriedky Únie nad rámec súm stanovených v článku 5 ods. 1. Takýto

[11] https://digital-strategy.ec.europa.eu/sk/news/commission-sets-course-europes-ai-leadership-ambitious-ai-continent-action-plan.

dodatočný príspevok by sa mal minimálne zhodovať s príspevkom, ktorý poskytli iní členovia spoločného podniku, ako je Únia.

(12) V záujme urýchlenia rozvoja gigatovární umelej inteligencie v Únii sa členské štáty môžu rozhodnúť, že zostávajúce rozpočtové prostriedky z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti (RRF) použijú na financovanie svojich vnútroštátnych príspevkov na gigatováreň umelej inteligencie. Členským štátom by sa na tento účel malo povoliť, aby spoločnému podniku poskytli príspevky na podporu projektov gigatovárne umelej inteligencie.

(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 v prípade, že jeden alebo viacerí členovia spoločného podniku iní, ako je Únia, vyčlenia zodpovedajúci príspevok. Do zodpovedajúcich dohôd o príspevku je v súlade s príslušných pracovným programom Komisie potrebné zahrnúť jasný opis plánovaného použitia zverených finančných prostriedkov, ako aj časovú os vykonávania,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Nariadenie (EÚ) 2021/1173 sa mení takto:

1. Článok 2 sa mení takto:

2. Dopĺňa sa tento bod 3c):

„3c) „gigatováreň umelej inteligencie“ alebo „gigatováreň AI“ je špičkové veľkokapacitné zariadenie s dostatočnou kapacitou na zvládnutie celého životného cyklu – rozvoja, trénovania, doladenia a rozsiahleho používateľského rozhrania – veľmi veľkých modelov a aplikácií umelej inteligencie poskytujúce infraštruktúru supervýpočtových služieb, ktorá sa skladá z výpočtovej kapacity optimalizovanej pre umelú inteligenciu, podpornej infraštruktúry dátových centier (vrátane veľkokapacitných úložísk a vytvárania sietí), vyhradeného zabezpečeného prístupu používateľov k prostrediu na cloude a špecializovaných zabezpečených podporných služieb týkajúcich sa pokročilých operácií zameraných na umelú inteligenciu a je podporovaná environmentálne udržateľným systémom dodávok energie;“

3. Dopĺňa sa tento bod 3d):

„3d) „konzorcium gigatovárne umelej inteligencie“ alebo „konzorcium gigatovárne AI“ je združenie právnických osôb riadne zriadených v Únii spojených v konzorciu na účely zriadenia a prevádzkovania gigatovárne umelej inteligencie a stanovenia príslušných 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, ktorá má právnu formu uznanú v ktoromkoľvek členskom štáte. Konzorcium gigatovárne umelej inteligencie sa zriaďuje minimálne na päť rokov. Jeden alebo viacerí súkromní partneri takéhoto konzorcia môžu byť súkromnými členmi spoločného podniku;“

4. Dopĺňa sa tento bod 3e):

„3e) „koordinátor gigatovárne umelej inteligencie“ je právnická osoba riadne zriadená v Únii a platne existujúca podľa právnych predpisov členského štátu,

v ktorom sídli, ktorá má právomoc zastupovať konzorcium gigatovárne umelej inteligencie a je právne spôsobilá a oprávnená uzatvárať, vykonávať a realizovať dohody o hosťovaní gigatovárne umelej inteligencie; ako sa vymedzuje 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 priamym alebo nepriamym dohľadom 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;“

5. Dopĺňa sa tento bod 3f):

„3f) „dohoda o hosťovaní gigatovárne umelej inteligencie“ je správna dohoda medzi spoločným podnikom a koordinátorom gigatovárne umelej inteligencie o hosťovaní a prevádzkovaní gigatovárne umelej inteligencie;“

6. Dopĺňa sa tento bod 3g):

„3g) „hostiteľský subjekt gigatovárne umelej inteligencie“ je právnická osoba, ktorú konzorcium gigatovárne umelej inteligencie určilo na hosťovanie a prevádzkovanie gigatovárne umelej inteligencie a jej služieb, usadená v zúčastnenom štáte, ktorý je členským štátom;“

7. Dopĺňa sa tento bod 3h):

„3h) „dohoda o spolupráci gigatovárne umelej inteligencie“ je dohoda medzi spoločným podnikom a treťou krajinou, v ktorej sa spresňujú podmienky prístupu ku gigatovárňam umelej inteligencie pre právnické osoby, ktoré sú prostredníctvom vlastníckeho podielu alebo iných prostriedkov pod priamym alebo nepriamym dohľadom právnických alebo fyzických osôb usadených v danej tretej krajine;“

8. Dopĺňa sa tento bod 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 a verejnej správy poskytujú prístup na vyžiadanie ku kvantovým technológiám, k nástrojom, aplikáciám a službám, ako aj k vnútroštátnym a európskym kvantovým infraštruktúram, a ponúkajú odbornosť, zručnosti, tréning, vytváranie sietí a osvetovú činnosť;“

9. Článok 3 sa mení takto:

10. Odsek 1 sa nahrádza takto:

„Poslaním spoločného podniku je zabezpečiť v Únii vývoj, zavádzanie, rozširovanie a údržbu združeného zabezpečeného a hyperprepojeného ekosystému infraštruktúr v oblasti supervýpočtov, kvantovej výpočtovej techniky, služieb a dát svetovej úrovne. Podporuje aj vývoj a zavádzanie inovatívnych a konkurencieschopných superpočítačových systémov a kvantových technológií a systémov orientovaných na dopyt, vychádzajúcich z potrieb používateľov a založených na dodávateľskom reťazci, ktorý zabezpečí komponenty, technológie a znalosti obmedzujúce riziko narušenia, a umožní vývoj širokej škály aplikácií optimalizovaných pre tieto systémy s cieľom rozšíriť používanie tejto supervýpočtovej infraštruktúry na veľký počet verejných a súkromných používateľov a podporiť dvojakú transformáciu a rozvoj kľúčových zručností v oblasti európskej vedy a priemyslu.“

11. V odseku 2 sa dopĺňa písmeno fa) takto:

„fa) podporovať špičkový vedecký a aplikovaný výskum a inovácie v oblasti kvantových technológií, ich prechod z laboratória do výroby a ich zavádzanie, využívanie a začlenenie do kvantových infraštruktúr svetovej úrovne s cieľom vybudovať v EÚ dynamický, inovatívny 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;“

12. Písmeno h) v odseku 2 sa nahrádza takto:

„h) rozvíjať a prevádzkovať továrne umelej inteligencie a podporiť zriadenie gigatovární umelej inteligencie a ich služieb a prístup k nim s cieľom podporiť ďalší rozvoj vysoko konkurencieschopného a inovatívneho ekosystému umelej inteligencie v Únii.“

13. Odsek 3 sa nahrádza takto:

„Spoločný podnik prispieva k ochrane záujmov Únie pri obstarávaní superpočítačov a podpore vývoja a zavádzania vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantových technológií, systémov a aplikácií. 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, podporuje vývoj technológií a aplikácií, ktoré posilňujú dodávateľské reťazce týkajúce sa európskej vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantových technológií a podporuje ich začlenenie do systémov, ktoré napĺňajú veľký počet vedeckých, spoločenských, priemyselných potrieb, ako aj potrieb súvisiacich s bezpečnosťou.“

14. Článok 4 sa mení takto:

15. V odseku 1 sa dopĺňa toto písmeno i):

„i) pilier gigatovární umelej inteligencie zahŕňajúci činnosti gigatovární umelej inteligencie, ktorých prevádzkovanie možno prepojiť so sieťou tovární umelej inteligencie spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku s cieľom zabezpečiť plynulú integráciu a výmenu poznatkov v európskom ekosystéme umelej inteligencie, pričom uvedený pilier zahŕňa tieto činnosti:

i) poskytovanie špičkovej počítačovej infraštruktúry európskym výskumníkom, podnikateľom a priemyslu,

ii) umožnenie vývoja nových riešení umelej inteligencie vo všetkých verejných a súkromných sektoroch a

iii) zabezpečenie konkurencieschopnosti a suverenity Únie ako kontinentu umelej inteligencie;“

16. V odseku 1 sa dopĺňa toto písmeno j):

„j) pilier kvantovej technológie, v ktorom sa rieši celý kvantový ekosystém a oblasti využitia kvantovej výpočtovej techniky a simulácií, kvantovej komunikácie, kvantového snímania a metrológie, zabezpečuje bezpečnosť a odolnosť kvantového dodávateľského reťazca a jeho podpornej technológie. Činnosti sú okrem iného zamerané na:

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

b) prechod z laboratória do výroby a rozvoj ekosystému: podpora vývoja a zavádzania špičkových kvantových infraštruktúr, posilnenie industrializácie kvantových technológií prostredníctvom podpory zavádzania kvantových aplikácií v kľúčových verejných a priemyselných sektoroch, zabezpečenie premietnutia pokroku vo všetkých kvantových oblastiach do reálnych aplikácií vrátane rozvoja vedúcich trhov, podpora európskych a medzinárodných noriem a podpora rozvoja a vytvárania sietí vnútroštátnych kvantových kompetenčných centier v Európe,

c) zručnosti a talent: rozvoj konkurencieschopného a inkluzívneho kvantového výskumu a pracovnej sily v oblasti inžinierstva koordinovaným vzdelávaním, odbornou prípravou a iniciatívami týkajúcimi sa mobility v hlavných disciplínach a technických oblastiach súvisiacich s kvantovými technológiami,

d) medzinárodná spolupráca: rozvoj medzinárodnej spolupráce súvisiacej s kvantovými technológiami s cieľom vyriešiť svetové vedecké a spoločenské problémy v súlade s cieľmi vonkajšej politiky a medzinárodnými záväzkami Únie.“

17. Článok 5 sa mení takto:

18. Odsek 1 sa nahrádza takto:

„Finančný príspevok Únie pre spoločný podnik vrátane rozpočtových prostriedkov EHP je najviac 3 972 300 000 EUR vrátane 92 000 000 EUR na administratívne náklady pod podmienkou, že príspevok zúčastnených štátov je minimálne rovnaký, a orientačne sa rozdelí takto:

a) najviac 1 660 000 000 EUR z programu Horizont Európa;

b) najviac 2 012 300 000 EUR z programu Digitálna Európa;

c) najviac 300 000 000 EUR z Nástroja na prepájanie Európy.“

19. Dopĺňa sa nový pododsek v odseku 1:

„Príspevok Únie uvedený v prvom pododseku možno doplniť dodatočnými finančnými prostriedkami z programu Horizont Európa, z programu Digitálna Európa a z Nástroja na prepájanie Európy, a to pod podmienkou, že dodatočné sumy budú minimálne rovnaké ako príspevok jedného alebo viacerých členov spoločného podniku iného ako Únia. Takýto dodatočný príspevok Únie sa vyčlení výlučne na pilier stanovený v článku 4 ods. 1 písm. i). Tieto dodatočné finančné prostriedky sa nezačlenia do výpočtu maximálneho finančného príspevku Únie.“

20. Odsek 3 sa nahrádza takto:

„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 okrem činností uvedených v článku 4 ods. 1 písm. a). Tieto dodatočné finančné prostriedky sa nezačlenia do výpočtu maximálneho finančného príspevku Únie.“

21. Dopĺňa sa nový odsek 4a:

„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.“

22. Odsek 6 sa vypúšťa.

23. Odsek 7 sa vypúšťa.

24. Odsek 8 sa vypúšťa.

25. Dopĺňa sa tento článok 12b:

„Článok 12b

Gigatováreň umelej inteligencie

1. Gigatováreň umelej inteligencie sa bude nachádzať v členskom štáte. 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 poskytovateľov technologickej infraštruktúry, ktorých bude právne zastupovať koordinátor gigatovárne umelej inteligencie.

2. Účasť právnických osôb z nezúčastnených štátov v konzorciu gigatovárne umelej inteligencie môže podliehať 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 súvisiacej s výberom 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, k programu Digitálna Európa a k akémukoľvek príslušnému následnému programu financovania z prostriedkov Únie, príp. v iných tretích krajinách, ako sú zúčastnené štáty. 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 vhodné 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 informácií uvedených v utajovaných dokumentoch. Uvedené požiadavky sú stanovené v pracovnom programe.

3. Konzorcium gigatovárne umelej inteligencie využije explicitné ustanovenia príslušných podporných dokumentov preukazujúcich záväzok členského štátu, v ktorom je zriadený hostiteľský subjekt gigatovárne umelej inteligencie alebo v ktorom sa nachádzajú príslušné orgány zúčastnených štátov konzorcia gigatovárne umelej inteligencie.

4. Finančný príspevok Únie uvedený v článku 5 pokryje až 17 % investovaných kapitálových výdavkov (CAPEX) na celú počítačovú infraštruktúru gigatovárne umelej inteligencie alebo vopred dohodnutého zaručeného nákupu času na prístup ku gigatovárni umelej inteligencie, ktorý je zhodný s prenajatou kapacitou CAPEX. Jeden alebo viaceré zúčastnené štáty by mali minimálne dorovnať príspevok Únie. Zostávajúce investície, ako aj operačné výdavky (OPEX) gigatovárne umelej inteligencie uhradí konzorcium gigatovárne umelej inteligencie.

5. Vybraná továreň umelej inteligencie sa môže značne rozšíriť, aby sa z nej stala gigatováreň umelej inteligencie. Finančná podpora Únie, ktorá tejto továrni umelej inteligencie už bola poskytnutá, sa v takom prípade bude považovať za príspevok Únie na kapitálové výdavky týkajúce sa počítačovej infraštruktúry umelej inteligencie. Dohoda o hosťovaní továrne umelej inteligencie uvedená v článku 10 sa v prípade potreby náležite upraví. Dodatočná investícia do príslušnej továrne umelej inteligencie potrebná na to, aby sa stala gigatovárňou umelej inteligencie, ako aj operačné výdavky (OPEX) gigatovárne umelej inteligencie uhradí konzorcium gigatovárne umelej inteligencie.

6. Zúčastnené štáty, ktoré sú členskými štátmi, môžu vzájomnou dohodou so spoločným podnikom svoje príslušné dobrovoľné príspevky vrátane tých, ktoré sú uvedené v odseku 4 tohto článku, a akékoľvek ďalšie príspevky konkrétnej gigatovárni umelej inteligencie poskytnúť úplne alebo čiastočne prostredníctvom spoločného podniku, ktorý bude tieto finančné prostriedky v ich mene potom spravovať a vyplácať určenej gigatovárni.

7. Spoločný podnik bude vlastniť časť počítačovej infraštruktúry gigatovárne umelej inteligencie zodpovedajúcu príspevku Únie stanovenému v odseku 4 a 5. Trvanie tohto vlastníctva alebo prenajatej kapacity uvedenej v odseku 4 bude minimálne päť rokov od začiatku prevádzky gigatovárne umelej inteligencie a bude bližšie špecifikované v dohode o hosťovaní gigatovárne umelej inteligencie. Toto trvanie sa v prípade značnej modernizácie počítačovej infraštruktúry gigatovárne umelej inteligencie predĺži. Bez toho, aby tým bolo dotknuté ukončenie spoločného podniku, ako sa stanovuje v článku 23 ods. 4 stanov, sa toto vlastníctvo v súlade s dohodou o hosťovaní gigatovárne umelej inteligencie prenesie alebo sa predĺži na dohodnuté obdobie za podmienok uvedených v dohode o hosťovaní gigatovárne umelej inteligencie. V prípade prenesenia vlastníctva na konzorcium gigatovárne umelej inteligencie sa zostatková hodnota počítačovej infraštruktúry gigatovárne umelej inteligencie prepočíta na zodpovedajúce práva na prístup Únie. Ak sa vlastníctvo neprevedie na konzorcium gigatovárne umelej inteligencie podľa dohody o hosťovaní, ale prijme sa rozhodnutie o vyradení z prevádzky, príslušné náklady znáša konzorcium gigatovárne umelej inteligencie.

8. Práva na prístup Únie a zúčastnených štátov ku gigatovárni umelej inteligencie budú priamo úmerné ich zodpovedajúcim finančným príspevkom na kapitálové výdavky týkajúce sa počítačovej infraštruktúry gigatovárne umelej inteligencie alebo na vopred dohodnutý zaručený nákup času na prístup ku gigatovárni umelej inteligencie.

9. Správna rada spoločného podniku určí:

   a) podmienky času na prístup Únie ku gigatovárni umelej inteligencie;

   b) osobitné pravidlá týkajúce sa podmienok na prístup ku gigatovárni umelej inteligencie, ktoré sa vzťahujú na prideľovanie času na prístup v súvislosti s projektmi a činnosťami, ktoré sa považujú za strategické pre Úniu.

10. Pri určovaní podmienok týkajúcich sa času na prístup Únie podľa odseku 9 správna rada zabezpečuje, aby prístup:

    a) získali používatelia, ktorí majú pobyt v členskom štáte alebo v tretej krajine pridruženej k programu Digitálna Európa, programu Horizont Európa alebo k Nástroju na prepájanie Európy, sú v nich usadení alebo sa v nich nachádzajú;

b) bol bezplatný pre používateľov zo subjektov, na ktoré sa vzťahuje verejné právo. Prístup je takisto bezplatný pre priemyselných používateľov na použitie súvisiace s výskumnými a inovačnými činnosťami financovanými z programu Horizont Európa, z programu Digitálna Európa alebo z Nástroja na prepájanie Európy, ako aj s tými, ktorým bola udelená známka excelentnosti v rámci programu Horizont Európa alebo programu Digitálna Európa, ako aj na súkromné inovačné činnosti MSP a rozširujúcich sa podnikov;

c) zahŕňal rezervované výpočtové zdroje osobitne na výskumné projekty financované EÚ, čím sa zabezpečí zaručená dostupnosť a plánovanie priorít.

11. Správna rada monitoruje podiel času na prístup Únie pre rôzne druhy 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, aby túto nerovnováhu vyriešila.

12. Príspevky od Únie alebo zúčastnených štátov podliehajú podmienkam, ktorými sa zabezpečí ochrana strategických záujmov Únie. Osobitné podmienky uvedené v tomto odseku sú stanovené vo vyhradenej dohode o hosťovaní gigatovárne umelej inteligencie medzi spoločným podnikom a konzorciom gigatovárne umelej inteligencie. Dohoda o poskytovaní hostiteľských služieb 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 hosťovaní gigatovárne umelej inteligencie:

a) sa podrobne stanovuje vlastníctvo a riadiaca štruktúra gigatovárne umelej inteligencie;

b) sú uvedené ustanovenia, ktorými sa zabezpečí 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 stanoveného v odseku 8 a jeho trvania;

d) sú v prípade potreby uvedené akékoľvek ďalšie záujmy Únie vyplývajúce z akýchkoľvek investícií Únie upravené konkrétnymi investičnými dohodami medzi konzorciom gigatovárne umelej inteligencie a Programom InvestEU;

e) sú stanovené podmienky účasti týkajúce sa používateľov gigatovárne umelej inteligencie používateľov mimo Únie, pričom títo používatelia spĺňajú 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 stanovuje v dohode o úrovni poskytovaných služieb, ktorá je súčasťou dohody o hosťovaní gigatovárne umelej inteligencie;

h) sú stanovené podmienky nadobudnutia, prevádzkovania a používania údajov a počítačovej infraštruktúry gigatovárne umelej inteligencie v prípade potreby

vrátane požiadaviek týkajúcich sa používateľov z verejného sektora; v prípade, že konzorcium gigatovárne umelej inteligencie zahŕňa jedného alebo viacerých poskytovateľov technologickej infraštruktúry, dohoda o hosťovaní gigatovárne umelej inteligencie zahŕňa ustanovenie o zvýšených zárukách týkajúcich sa konfliktu záujmov v súvislosti s týmito poskytovateľmi;

i) sú v prípade potreby stanovené podmienky na prenos vlastníctva uvedené v odseku 7;

j) je podľa potreby podrobne upravené predĺženie vlastníctva alebo vopred dohodnutého zakúpeného zaručeného času na prístup a podľa potreby podmienky postupného ukončenia gigatovárne umelej inteligencie;

k) sú v prípade potreby stanovené podmienky upravujúce zodpovednosť za prevádzkovanie gigatovárne umelej inteligencie;

l) sa stanovuje povinnosť hostiteľského subjektu gigatovárne umelej inteligencie do 31. januára každého roku predložiť správnej rade správu o audite a údaje o využívaní času na prístup Únie v predchádzajúcom rozpočtovom roku;

m) sa uvádza rozhodcovská doložka v zmysle článku 272 ZFEÚ, podľa ktorej má o všetkých záležitostiach, ktoré sú predmetom dohody o poskytovaní hostiteľských služieb, právomoc rozhodovať Súdny dvor Európskej únie.

13. Gigatováreň umelej inteligencie zahŕňa orgán verejnej správy zložený zo zástupcov Komisie a zúčastnených štátov poskytujúcich verejné financovanie konkrétnej gigatovárni 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) výrazné zmeny právnej a finančnej štruktúry alebo riadenia, ktoré ovplyvňujú záujmy Únie alebo zúčastnených štátov, ako sú zmeny konečného vlastníctva alebo riadenia gigatovárne umelej inteligencie, akýkoľvek presun kritických aktív mimo územia Únie alebo zásadné rozhodnutia týkajúce sa finančnej reštrukturalizácie;

c) významná zmena strategického účelu gigatovární umelej inteligencie.

14. V nadväznosti na výzvu na vyjadrenie záujmu správna rada spoločného podniku s podporou panelu nezávislých expertov a akreditovanej finančnej inštitúcie poverenej hodnotením spravodlivými a transparentnými postupmi vyberie konzorcium gigatovárne umelej inteligencie, okrem iného na základe týchto kritérií:

a) technické hodnotenie:

1. ciele a technická kvalita návrhu;

2. kvalita pracovného plánu;

3. kvalita fyzickej, infraštruktúry IT a infraštruktúry súvisiacej s vytváraním sietí;

4. udržateľnosť a energetická efektívnosť;

5. skúsenosti a odborné znalosti konzorcia týkajúce sa zriaďovania podobných rozsiahlych zariadení;

b) potenciálny dosah:

1. kvalita služby vrátane bezpečnosti a dôveryhodnosti;

2. vplyv na európsky ekosystém v oblasti umelej inteligencie;

3. pridaná hodnota EÚ;

c) finančná realizovateľnosť:

1. investičné záväzky zúčastnených štátov a konzorcia gigatovárne umelej inteligencie;

2. kvalita a finančná životaschopnosť navrhovaného obchodného modelu (vrátane náležitej starostlivosti, ktorú bude vykonávať vymenovaná akreditovaná finančná inštitúcia).

15. Pokiaľ konzorcium nezahŕňa jedného alebo viacerých poskytovateľov technologickej infraštruktúry, konzorcium gigatovárne umelej inteligencie vyberie poskytovateľov gigatovárne umelej inteligencie na základe spravodlivých a transparentných špecifikácií verejného obstarávania, pričom sa zohľadnia všeobecné systémové špecifikácie, a najmä požiadavky používateľov z verejného sektora, ktoré Únia uvedie vo výzve na vyjadrenie záujmu a spresní v dohode o hosťovaní gigatovárne umelej inteligencie. Výber sa uskutoční na základe spravodlivých otvorených transparentných kritérií, pričom sa zabezpečí aj pridaná hodnota EÚ a riešenie 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.“

26. Článok 16 sa mení takto:

27. Odsek 1 sa nahrádza takto:

„Bez toho, aby bol dotknutý článok 17 ods. 9, je využívanie superpočítačov európskej vysokovýkonnej výpočtovej techniky (EuroHPC) otvorené pre používateľov z oblastí použitia 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 prípadne na súkromné inovačné činnosti MSP.“

Príloha

Príloha sa mení takto:

28. Článok 3 prílohy sa mení takto:

29. Mení sa odsek 2:

„Každá žiadosť členského štátu alebo tretej krajiny pridruženej k programu Horizont Európa alebo k 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 uchádzača z hľadiska plnenia poslania a cieľov spoločného podniku a pred schválením žiadosti môže požiadať o objasnenia týkajúce sa kandidatúry.“

30. Článok 4 prílohy sa mení takto:

31. V odseku 1 sa dopĺňa toto písmeno d):

„d) poradná skupina pre kvantovú stratégiu.“

32. Článok 5 prílohy sa mení takto:

33. Dopĺňa sa tento odsek 3:

„3. Pokiaľ ide o činnosti kvantového piliera, zúčastnené štáty vymenujú zástupcu zo svojich príslušných orgánov v oblasti kvantových technológií.“

34. Článok 6 prílohy sa mení takto:

35. Dopĺňa sa tento odsek 5a:

„5a. V súvislosti s úlohami uvedenými v článku 7 ods. 4a týchto stanov a pre každú gigatováreň umelej inteligencie sa volebné práva zúčastnených štátov budú deliť priamo úmerne k ich viazaným finančným príspevkom a nepeňažným príspevkom určeným danej gigatovárni umelej inteligencie, a to až do skončenia dohody o hosťovaní gigatovárne umelej inteligencie; nefinančné príspevky sa zohľadnia, iba ak ich *ex ante* osvedčil nezávislý odborník alebo audítor.

Na účel tohto odseku sa rozhodnutia správnej rady prijímajú väčšinou pozostávajúcou aspoň zo 75 % všetkých hlasov vrátane hlasov neprítomných členov.“

36. Mení sa tento odsek 6:

„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.“

37. Článok 7 prílohy sa mení takto:

38. Dopĺňa sa tento odsek 4a:

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

a) rokuje o časti viacročného strategického programu, ktorá sa vzťahuje na zriadenie gigatovární umelej inteligencie podľa článku 18 ods. 1 týchto stanov, a prijíma ju;

b) rokuje o časti ročného pracovného programu, ktorá sa vzťahuje na zriadenie gigatovární umelej inteligencie a na výber konzorcií gigatovární umelej inteligencie a odhady súvisiacich výdavkov, a prijíma ju;

c) schvaľuje vyhlasovanie výziev na vyjadrenie záujmu v súlade s ročným pracovným programom;

d) schvaľuje výber konzorcia gigatovárne umelej inteligencie, ktoré zriadi a bude prevádzkovať gigatovárne umelej inteligencie;

e) určuje podmienky týkajúce sa času na prístup Únie ku gigatovárňam umelej inteligencie;

f) schvaľuje akékoľvek verejné obstarávania súvisiace so zriaďovaním gigatovárne umelej inteligencie vybranej na financovanie;

g) schvaľuje rámcové zmluvy spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku týkajúce sa poskytovania základných komponentov a komponentov s vysokým dopytom gigatovární umelej inteligencie.“

39. Dopĺňa sa tento odsek 5a:

„5a. Na činnosti týkajúce sa kvantového piliera sa vzťahujú ustanovenia uvedené v 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.“

40. Článok 10 prílohy sa nahrádza takto:

41. Odsek 1 sa mení takto:

„Priemyselná a vedecká poradná rada pozostáva z poradnej skupiny pre výskum a inovácie, z poradnej skupiny pre infraštruktúru a z poradnej skupiny pre kvantovú stratégiu.“

42. Dopĺňa sa tento odsek 7:

„7. Poradná skupina pre kvantovú stratégiu pozostáva z maximálne dvanástich členov, pričom najviac šesť z nich vymenúvajú súkromní členovia s prihliadnutím na svoje záväzky voči spoločnému podniku a ďalších najviac šesť vymenúva správna rada v súlade s článkom 7 ods. 3 písm. k) týchto stanov.“

43. Dopĺňa sa tento článok 12a:

„Článok 12a

Fungovanie poradnej skupiny pre kvantovú stratégiu

1. Poradná skupina pre kvantovú stratégiu zasadá aspoň dvakrát ročne.

2. Poradná skupina pre kvantovú stratégiu môže v prípade potreby menovať pracovné skupiny, ktorých celkovú koordináciu zabezpečujú jeden alebo viacero členov.

3. Poradná skupina pre kvantovú stratégiu si zvolí predsedu.

4. Poradná skupina pre kvantovú stratégiu prijme svoj rokovací poriadok vrátane vymenovania základných subjektov, ktoré ju zastupujú, a trvania ich vymenovania.“

44. Dopĺňa sa tento článok 14a:

„Článok 14a

Úlohy poradnej skupiny pre kvantovú stratégiu

1. Poradná skupina pre kvantovú stratégiu:

a) vypracúva príspevok k návrhu viacročného strategického programu v súvislosti s činnosťami týkajúcimi sa kvantových technológií uvedenými v článku 20 týchto stanov a pravidelne ho preskúmava v súlade s vývojom dopytu v oblasti vedy, priemyslu a politiky;

b) organizuje verejné konzultácie otvorené pre všetky verejné a súkromné zainteresované strany, ktoré 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 spätnú väzbu;

c) príspevok k návrhu viacročného strategického programu uvedeného v odseku 1 sa vzťahuje na:

d) strategický výskum, inovácie, zavádzanie a priority týkajúce sa infraštruktúry súvisiace s vývojom a zavádzaním kvantových technológií a ich začlenenie do európskeho digitálneho ekosystému s cieľom posilniť odolnosť, technickú suverenitu a strategickú nezávislosť Únie, pričom sa zohľadní potenciál dvojakého použitia takýchto technológií;

e) potenciálne činnosti súvisiace s medzinárodnou spoluprácou v oblasti kvantových technológií, ktoré pridávajú hodnotu a sú v spoločnom záujme, pričom zabezpečujú súlad s hodnotami a bezpečnostnými záujmami Únie;

f) odbornú prípravu, vzdelávanie a priority v oblasti rozvoja pracovnej sily v záujme riešenia kľúčových kompetencií a chýbajúcich zručností v oblasti kvantových technológií vrátane informovanosti o aplikáciách citlivých z pohľadu bezpečnosti;

g) nadobúdanie, zavádzanie a prevádzkovanie kvantových infraštruktúr vrátane prepojenia a združenia s infraštruktúrami vysokovýkonnej výpočtovej techniky a s inými digitálnymi infraštruktúrami, ako je kvantová komunikácia a kvantové snímanie;

h) opatrenia na budovanie kapacít, opatrenia týkajúce sa interoperability, štandardizácie, bezpečnosti v oblasti kvantových technológií s osobitným zohľadnením rizík súvisiacich s dvojakým použitím a ochranu strategických aktív, záujmov, autonómie alebo bezpečnosti Únie.“

45. Článok 16 prílohy sa mení takto:

„Rozpočtové záväzky spoločného podniku možno rozdeliť na ročné čiastkové platby. Minimálne 20 % kumulatívneho rozpočtu na zostávajúce roky nesmie byť od januára 2025 krytých ročnými čiastkovými platbami.“

Článok 40

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom nasledujúcim 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 Európsky parlament *predseda/predsedníčka*	*Za Radu* *predseda/predsedníčka*

LEGISLATÍVNY FINANČNÝ A DIGITÁLNY VÝKAZ

1. RÁMEC NÁVRHU/INICIATÍVY 3
1.1. Názov návrhu/iniciatívy 3
1.2. Príslušné oblasti politiky 3
1.3. Ciele 3
1.3.1. Všeobecné ciele 3
1.3.2. Špecifické ciele 3
1.3.3. Očakávané výsledky a vplyv 3
1.3.4. Ukazovatele výkonnosti 3
1.4. Návrh/iniciatíva sa týka: 4
1.5. Dôvody návrhu/iniciatívy 4
1.5.1. Požiadavky, ktoré sa majú splniť v krátkodobom alebo dlhodobom horizonte vrátane podrobného harmonogramu prvotnej fázy vykonávania iniciatívy 4
1.5.2. Prínos zapojenia Európskej únie (môže byť výsledkom rôznych faktorov, napr. lepšej koordinácie, právnej istoty, väčšej účinnosti alebo komplementárnosti). Na účely tohto bodu je „prínos zapojenia Európskej únie“ hodnota vyplývajúca zo zásahu Európskej únie, ktorá dopĺňa hodnotu, ktorú by inak vytvorili len samotné členské štáty. 4
1.5.3. Poznatky získané z podobných skúseností v minulosti 4
1.5.4. Zlučiteľnosť s viacročným finančným rámcom a možná synergia s inými vhodnými nástrojmi 5
1.5.5. Posúdenie rôznych disponibilných možností financovania vrátane možnosti prerozdelenia 5
1.6. Trvanie a finančný vplyv návrhu/iniciatívy 6
1.7. Plánované metódy plnenia rozpočtu 6
2. OPATRENIA V OBLASTI RIADENIA 8
2.1. Zásady monitorovania a predkladania správ 8
2.2. Systémy riadenia a kontroly 8
2.2.1. Opodstatnenie navrhovaných metód plnenia rozpočtu, mechanizmov vykonávania financovania, spôsobov platby a stratégie kontroly 8
2.2.2. Informácie o zistených rizikách a systémoch vnútornej kontroly zavedených na ich zmierňovanie 8
2.2.3. Odhad a opodstatnenie nákladovej účinnosti kontrol (pomer medzi nákladmi na kontroly a hodnotou súvisiacich riadených finančných prostriedkov) a posúdenie očakávaných úrovní rizika chyby (pri platbe a uzavretí) 8
2.3. Opatrenia na predchádzanie podvodom a nezrovnalostiam 9
3. ODHADOVANÝ FINANČNÝ VPLYV NÁVRHU/INICIATÍVY 10
3.1. Príslušné okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky výdavkov 10
3.2. Odhadovaný finančný vplyv návrhu na rozpočtové prostriedky 12

3.2.1. Zhrnutie odhadovaného vplyvu na operačné rozpočtové prostriedky 12
3.2.1.1. Rozpočtové prostriedky zo schváleného rozpočtu 12
3.2.1.2. Rozpočtové prostriedky z vonkajších pripísaných príjmov 17
3.2.2. Odhadované výstupy financované z operačných rozpočtových prostriedkov 22
3.2.3. Zhrnutie odhadovaného vplyvu na administratívne rozpočtové prostriedky 24
3.2.3.1. Rozpočtové prostriedky zo schváleného rozpočtu 24
3.2.3.2. Rozpočtové prostriedky z vonkajších pripísaných príjmov 24
3.2.3.3. Celkové rozpočtové prostriedky 24
3.2.4. Odhadovaná potreba ľudských zdrojov 25
3.2.4.1. Financovaná zo schváleného rozpočtu 25
3.2.4.2. Financovaná z vonkajších pripísaných príjmov 26
3.2.4.3. Celková potreba ľudských zdrojov 26
3.2.5. Prehľad odhadovaného vplyvu na investície súvisiace s digitálnymi technológiami 28
3.2.6. Súlad s platným viacročným finančným rámcom 28
3.2.7. Príspevky od tretích strán 28
3.3. Odhadovaný vplyv na príjmy 29
4. DIGITÁLNE ROZMERY 29
4.1. Požiadavky digitálneho významu 30
4.2. Údaje 30
4.3. Digitálne riešenia 31
4.4. Posúdenie interoperability 31
4.5. Opatrenia na podporu digitálneho vykonávania 32

1. RÁMEC NÁVRHU/INICIATÍVY

1.1. Názov návrhu/iniciatívy

Zmena nariadenia Rady o zriadení spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku

1.2. Príslušné oblasti politiky

Výskum a inovácie a európske strategické investície

Európa pripravená na digitálny vek

(Vyspelá výpočtová technika – Klaster 4 programu Digitálna Európa, Digitalizácia, priemysel a vesmír

Vysokovýkonná výpočtová technika – DEP Strategický cieľ 1 – Nástroj na prepájanie Európy – Digitalizácia)

1.3. Ciele

1.3.1. Všeobecné ciele

Zvýšiť dostupnú kapacitu supervýpočtov na podporu cieľov Akčného plánu pre kontinent umelej inteligencie umožnením zriaďovania a zavádzania gigatovární umelej inteligencie v EÚ.

Umožniť vykonávanie vízie kvantovej stratégie EÚ na premenu Európy na odvetvovú hybnú silu v kvantovej oblasti a vedúceho predstaviteľa na globálnom trhu v oblasti kvantových technológií a zachovať pritom jej popredné postavenie vo vedeckej oblasti.

1.3.2. Špecifické ciele

Špecifický cieľ č. 1

Umožniť zriadenie ultraveľkých zariadení infraštruktúry umelej inteligencie (gigatovární umelej inteligencie) vrátane požadovaných zariadení infraštruktúry ukladania dát schopných podporiť rozvoj, trénovanie a zavádzanie veľmi veľkých modelov a aplikácií umelej inteligencie nebývalého rozsahu (napr. modely umelej inteligencie rádovo v stovkách biliónov parametrov).

Dodávať masívny výpočtový výkon potrebný v súvislosti s pracovným zaťažením umelej inteligencie vysoko prevyšujúci výkon najväčších existujúcich superpočítačov EuroHPC továrne umelej inteligencie začlenením energeticky efektívnych dátových centier, vysokorýchlostného sieťového pripojenia a odolnej energetickej infraštruktúry nevyhnutnej na prevádzkovanie gigatovární umelej inteligencie.

Špecifický cieľ č. 2

Posilniť kapacity v celom kvantovom hodnotovom reťazci (komponenty, zariadenia a systémy) a kapacity kvantovej infraštruktúry a odstrániť rozdrobenosť súčasných európskych a vnútroštátnych iniciatív s cieľom posilniť technologickú suverenitu Európy v kvantovej oblasti a ekonomickú bezpečnosť.

1.3.3. Očakávané výsledky a vplyv

Uveďte, aký vplyv by mal mať návrh/iniciatíva na prijímateľov/cieľové skupiny.

Gigatovárne umelej inteligencie poskytnú európskym inovátorom (startupom, rozširujúcim sa podnikom, priemyslu), výskumníkom a zainteresovaným stratám z verejného sektora chýbajúcu domácu špičkovú dátovú a počítačovú infraštruktúru umelej inteligencie. Posilnia konkurencieschopnosť a inovačnú kapacitu európskeho priemyslu tým, že umožnia rozvoj rozsiahlych pokrokových modelov umelej inteligencie a vytvorenie riešení mnohých rozličných prípadov priemyselných aplikácií a odvetví využitia. Tieto gigatovárne umelej inteligencie položia základ skutočne suverénnej európskej umelej inteligencie, a to tým, že umožnia rozvoj pokročilých modelov trénovaných na európskych dátach, upravených právnymi predpismi Únie a vybudovaných v dôveryhodnom, bezpečnom a etickom rámci, ktorý stelesňuje európske hodnoty.

Jednotným európskym prístupom zahŕňajúcim všetky kvantové technológie sa posilní globálna konkurencieschopnosť a technická suverenita Európy, zaistí sa jej vedúce postavenie v oblasti kvantových technológií, umožní sa posilnenie a ďalší rozvoj prosperujúceho európskeho ekosystému startupov v kvantovej oblasti s cieľom rozšíriť ho, umožniť, aby jeho kapacita mohla byť medzinárodne konkurencieschopná a stanoviť medzinárodné štandardy.

1.3.4. Ukazovatele výkonnosti

Uveďte ukazovatele na monitorovanie pokroku a dosiahnutých výsledkov.

– Počet zavedených gigatovární umelej inteligencie [do roku 2027].

– Rozmiestnenie kvantových počítačov vykazujúcich výhody v kvantovej oblasti do roku 2030, čo bude kľúčovým míľnikom dosahovania technickej suverenity Európy.

– Počet pracovných miest, ktoré sa v odvetví kvantových technológií vytvoria do roku 2030 a ktorými sa podporí rozvoj silného a konkurencieschopného európskeho ekosystému.

– Počet kvantových riešení, ktoré sa do roku 2030 zavedú v súvislosti s rôznymi aplikáciami a prípadmi použitia a ktoré budú jasne zamerané na dosiahnutie vplyvu v základnej a aplikovanej vede, priemysle a verejnom sektore.

1.4. Návrh/iniciatíva sa týka:

☐ novej akcie

☐ novej akcie, ktorá nadväzuje na pilotný projekt/prípravnú akciu[12]

☑ predĺženia trvania existujúcej akcie

☐ zlúčenia jednej alebo viacerých akcií do ďalšej/novej akcie alebo presmerovania jednej alebo viacerých akcií na ďalšiu/novú akciu

1.5. Dôvody návrhu/iniciatívy

1.5.1. Požiadavky, ktoré sa majú splniť v krátkodobom alebo dlhodobom horizonte vrátane podrobného harmonogramu prvotnej fázy vykonávania iniciatívy

Komisia spustila 9. apríla 2025 nezáväznú výzvu na vyjadrenie záujmu týkajúcu sa gigatovární umelej inteligencie s lehotou na prihlásenie do 20. júna (pozri https://eurohpc-ju.europa.eu/document/download/47492db7-592e-4ad8-b672-

[12] Podľa článku 58 ods. 2 písm. a) alebo b) nariadenia o rozpočtových pravidlách.

9c822f94afa0_en?filename=AI%20GIGAFACTORIES%20CONSULTATION.pdf). Cieľom výzvy je zhromaždiť nápady z celej Európy, identifikovať možné konzorciá a informovať o rozvoji masívneho rámca gigatovární umelej inteligencie. Po tomto termíne Komisia spustí štruktúrované diskusie s vybranými zástancami a ich podporujúcimi členskými štátmi, aby im pomohla pripraviť návrhy. Cieľom je do konca roka 2025 spustiť oficiálnu výzvu týkajúcu sa gigatovární umelej inteligencie spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku. Zmenené nariadenie by dovtedy malo nadobudnúť účinnosť, aby sa výzva mohla začať.

V záujme začatia vykonávania ***Stratégie pre kvantovú Európu*** Komisia čoskoro spustí prvé cielené akcie v kvantovej oblasti. Týmito prvými krokmi sa položí základ a vytvorí sa impulz na širšie zavedenie stratégie. Rozsah a intenzita činností sa potom postupne rozšíria a zintenzívnia v súlade s očakávaným prijatím aktu o kvantových technológiách v roku 2026, čím sa zabezpečí úplný súlad a maximalizujú príležitosti po nadobudnutí účinnosti aktu.

1.5.2. *Prínos zapojenia Európskej únie (môže byť výsledkom rôznych faktorov, napr. lepšej koordinácie, právnej istoty, väčšej účinnosti alebo komplementárnosti). Na účely tohto bodu je „prínos zapojenia Európskej únie“ hodnota vyplývajúca zo zásahu Európskej únie, ktorá dopĺňa hodnotu, ktorú by inak vytvorili len samotné členské štáty.*

Dôvody na akciu na úrovni EÚ (*ex ante*)

Iniciatíva gigatovárne umelej inteligencie je prirodzeným adeptom na koordinovanú akciu na európskej úrovni, zosúladenie so stratégiou spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku a využitie najvhodnejších právnych nástrojov EÚ na jej vykonávanie. Vzhľadom na rozsah iniciatívy v rozmedzí od troch do piatich miliárd eur na jednotlivé gigatovárne umelej inteligencie je Európa schopná získať zdroje, odbornosť a financovanie na generovanie kritického množstva potrebného na získanie dát umelej inteligencie a počítačovej infraštruktúry len akciou na úrovni EÚ. Túto úroveň ambícií nie je možné dosiahnuť len roztrieštеným úsilím na vnútroštátnej úrovni. Rámec gigatovárne umelej inteligencie poskytuje jedinečnú príležitosť na konsolidáciu strategických kapacít Európy v oblasti umelej inteligencie, energeticky efektívnej infraštruktúry a suverénneho rozvoja umelej inteligencie, čím sa zabezpečí, aby si Európa udržala konkurencieschopnosť a zostala na čele celosvetových inovácií v oblasti umelej inteligencie.

Pokiaľ ide o kvantové technológie, Európa je v súčasnosti v kritickom bode svetových pretekov v oblasti kvantových technológií: EÚ a členské štáty preukázali silné politické odhodlanie, najnovšie prostredníctvom Európskeho vyhlásenia o kvantových technológiách z roku 2023, a využívajú vynikajúce vedecké znalosti svetovej úrovne. Výskumné prostredie v Európe je však rozdrobené, Únia a niekoľko členských štátov majú svoje vlastné nekoordinované výskumné programy. Navyše pretrváva nestabilnosť a vysoká rozdrobenosť európskeho kvantového ekosystému. Dominujú mu malé startupy a rozširujúce sa podniky, ktoré čelia značným prekážkam týkajúcim sa rastu, keďže nemajú stabilné zdroje príjmov, majú ťažkosti so získavaním kapitálu a musia sa vyrovnať s obmedzeným dopytom v oblasti priemyslu. Mnohým hrozí zánik alebo premiestnenie do ekosystémov mimo Európy, kde získajú väčšiu podporu. Na zabezpečenie súdržnosti a efektívnej koordinácie kvantového výskumu a inovačných činností na vnútroštátnej a európskej úrovni, priemyselného ekosystému a rozvoja infraštruktúry alebo zručností je potrebný rámec spolupráce medzi EÚ a členskými štátmi.

Očakávaná vytvorená pridaná hodnota EÚ (*ex post*):

Gigatovárne umelej inteligencie:

– zlepšená koordinácia a získavanie rozsiahlych európskych, vnútroštátnych a priemyselných investícií do zavádzania gigatovární umelej inteligencie pre európskych výskumníkov, podnikateľov, odvetvia priemyslu a verejný sektor, ktorú nemôžu dosiahnuť jednotlivé členské štáty a európske spoločnosti, s cieľom posunúť EÚ na popredné miesto vo svete v oblasti umelej inteligencie,

– zlepšený prístup európskych priemyselných inovátorov (startupov, rozširujúcich sa podnikov a veľkého priemyslu), zainteresovaných strán a výskumníkov z verejného sektora k dátam umelej inteligencie svetovej úrovne a k zdrojom počítačovej infraštruktúry s cieľom stimulovať v Európe rozvoj špičkových ultraveľkých modelov a riešení umelej inteligencie prispôsobených potrebám rôznych odvetví priemyslu, verejných orgánov a vedeckých disciplín,

– podpora priemyselného a výskumného ekosystému umelej inteligencie EÚ zhromaždením kľúčových zdrojov dát a počítačovej infraštruktúry umelej inteligencie, ktoré potrebujú na rozvoj ultraveľkých dôveryhodných generatívnych modelov a aplikácií umelej inteligencie,

– posilňovanie inovačného potenciálu a produktivity európskeho priemyslu umožnením rozvoja úplne nových riešení umelej inteligencie týkajúcich sa širokej škály prípadov použitia a odvetví priemyselného použitia, čím sa zabezpečí konkurencieschopnosť a suverenita EÚ ako kontinentu umelej inteligencie.

Kvantové technológie:

– koordinované úsilie v oblasti kvantových technológií na úrovni EÚ v partnerstve s členskými štátmi s cieľom zrýchliť ďalší rozvoj a zavádzanie kvantových technológií, pričom sa predíde duplicite a rozdrobenosti,

– zosúladenie a získavanie investícií v oblasti kvantových technológií na úrovni EÚ, vnútroštátnej úrovni a na úrovni priemyslu,

– poskytovanie špičkovej kvantovej výpočtovej techniky, kvantového snímania a komunikačných infraštruktúr, ktoré by samotné členské štáty a spoločnosti nemohli dosiahnuť, čím sa posilní strategická autonómia Európy,

– vytvorenie súdržného a odolného európskeho kvantového ekosystému, začlenenie dodávateľských reťazcov, činnosti týkajúce sa normalizácie a rozvoj zručností týkajúcich sa pripravenosti v kvantovej oblasti,

– lepší prístup európskych výskumníkov, startupov a odvetví priemyslu k pokročilým kvantovým infraštruktúram a testovacím zariadeniam v záujme podpory inovácií a konkurencieschopnosti,

– posilnené svetové postavenie EÚ v kľúčových oblastiach, ako je kvantová výpočtová technika, kvantová komunikácia a kvantové snímanie, v súlade s dlhodobými strategickými cieľmi EÚ.

1.5.3. Poznatky získané z podobných skúseností v minulosti

– Iniciatíva tovární umelej inteligencie spustená v roku 2024, ktorá si vyžiadala účelové zmeny nariadenia 2021/1173 o zriadení spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku zmeneného nariadením (EÚ) 2024/1732, bola mimoriadne úspešná, čo je dôkazom silného záväzku a podpory členských štátov. Na základe viacerých kľúčových poznatkov možno zabezpečiť ďalší pokrok a vplyv:

– posilniť strategický význam gigatovární umelej inteligencie zdôraznením ich potenciálu stimulovať inovácie v celej EÚ, ako sa uvádza v iniciatíve tovární umelej inteligencie,

– stavať na silnej angažovanosti a podpore členských štátov uvedených v iniciatíve tovární umelej inteligencie s cieľom zabezpečiť úspech uvedenej iniciatívy,

– využiť impulz, ktoré priniesli továrne umelej inteligencie, na pritiahnutie a zabezpečenie značných finančných prostriedkov, zapojenie verejného a súkromného sektora,

– využiť záujem technologických firiem, integrátorov dátových centier, dodávateľov energie a veľkých investičných fondov na začlenenie verejno-súkromných partnerstiev, posilnenie zdrojov a inovácií.

Úspešné vykonávanie rámca gigatovární umelej inteligencie a kvantových technológií sa môže riadiť niekoľkými hlavnými závermi vychádzajúcimi zo skúseností z predchádzajúceho začleňovania spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku a kvantovej integrácie:

– predchádzať rozdrobenosti vytvorením súdržného riadenia a investičnej štruktúry, ktoré EÚ a členským štátom umožnia konať koordinovane, čím sa zabezpečí jednotný prístup k rozvoju kvantovej vysokovýkonnej výpočtovej techniky,

– zjednodušiť mechanizmy spoločného obstarávania s cieľom získať zdroje a urýchliť zavádzanie kvantovej infraštruktúry svetovej úrovne a súčasné maximalizovať efektívnosť a návratnosť investícií v Európe,

– stimulovať zavádzanie kvantových technológií vyvinutých v EÚ zosúladením politických nástrojov týkajúcich sa priemyslu, právnych rámcov a finančných nástrojov s cieľom vytvoriť priaznivé prostredie na domáce investície, rozširovanie a prijatie na trhu,

– podporovať rozvoj bezpečného a konkurencieschopného európskeho ekosystému kvantovej vysokovýkonnej výpočtovej techniky prostredníctvom strategickej koordinácie výskumu, infraštruktúry a priemyselných subjektov s cieľom zabezpečiť dlhodobú odolnosť a technologickú suverenitu.

1.5.4. Zlučiteľnosť s viacročným finančným rámcom a možná synergia s inými vhodnými nástrojmi

Existuje zjavná komplementárnosť a synergia s klastrami a úlohami programu Horizont Európa vrátane synergií s veľkými dátami, robotikou a umelou inteligenciou, ako aj so spoločným podnikom pre čipy, ktoré spoločne zvyšujú technologickú suverenitu Európy. Spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku podporuje aj prierezové iniciatívy, ako je elektronické

zdravotníctvo a iniciatíva Digital Twin of the Human Body (digitálne dvojča ľudského tela), ktoré si vyžadujú pokročilú výpočtovú kapacitu.

Prepojenia s iniciatívou Destinácia Zem (DestinE) a súčinnosť s programom Digitálna Európa (DEP) – najmä v oblastiach, ako sú umelá inteligencia, kybernetická bezpečnosť a pokročilé digitálne zručnosti –, zároveň ďalej posilňujú hodnotu integrovanej úlohy spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku.

Použitie gigatovární umelej inteligencie na vývoj umelej inteligencie v súvislosti s vesmírnymi aplikáciami a aplikáciami s dvojakým použitím a dvojaká povaha využívania kvantových technológií znamenajú, že príslušný pokrok môže byť prínosný aj pre strategické európske vesmírne, bezpečnostné a obranné aplikácie vyvíjané v rámci rôznych európskych a vnútroštátnych vesmírnych, bezpečnostných a obranných programov.

Spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku môže vďaka koordinovanému vykonávaniu a zosúladeniu s týmito iniciatívami a programami zohrávať ústrednú úlohu pri zvyšovaní digitálnej kapacity Európy, zabezpečovaní súdržnosti, vplyvu a udržateľnosti vo výskumnom a inovačnom priestore EÚ.

1.5.5. Posúdenie rôznych disponibilných možností financovania vrátane možnosti prerozdelenia

Riadenie oblastí činnosti navrhovaných v súvislosti so spoločným podnikom pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku je riadne zosúladené s jeho existujúcim mandátom a rozsahom prevádzky. Tieto oblasti si môžu vyžadovať osobitné odborné znalosti alebo nové úlohy, spoločný podnik má však kapacitu absorbovať ich efektívnym prerozdelením zdrojov a strategickým zosúladením prebiehajúcich činností. Spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku už teraz vykonáva európsku stratégiu vysokovýkonnej výpočtovej techniky vrátanie zavádzania vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky a infraštruktúry umelej inteligencie (ako sú továrne umelej inteligencie), výskumných a rozvojových iniciatív a činností súvisiacich s pripojiteľnosťou. Jeho silná výkonnosť v týchto oblastiach priniesla hodnotné informácie, z ktorých sa priamo čerpalo pri príprave tohto nariadenia. Tieto záznamy poukazujú na to, že spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku je v dobrej pozícii na prevzatie rozšírenej úlohy súvisiacej s podporou gigatovární umelej inteligencie v Európe a ambíciami týkajúcimi sa kvantovej technológie.

1.6. Trvanie a finančný vplyv návrhu/iniciatívy

☑obmedzené trvanie

– ☑ v platnosti od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2033

– ☑ finančný vplyv na viazané rozpočtové prostriedky od roku 2021 do roku 2027 a na platobné rozpočtové prostriedky od roku 2021 do roku 2033.

☐ neobmedzené trvanie

– Počiatočná fáza vykonávania bude trvať od RRRR do RRRR

– a potom bude vykonávanie pokračovať v plnom rozsahu.

1.7. Plánované metódy plnenia rozpočtu[13]

☐ **Priame riadenie** na úrovni Komisie

– ☐ prostredníctvom jej útvarov vrátane zamestnancov v delegáciách Únie

– ☐ prostredníctvom výkonných agentúr

☐ **Zdieľané riadenie** s členskými štátmi

☑ **Nepriame riadenie**, pri ktorom sa plnením rozpočtu poveria:

– ☐ tretie krajiny alebo subjekty, ktoré tieto krajiny určili,

– ☐ medzinárodné organizácie a ich agentúry (uveďte),

– ☐ Európska investičná banka (EIB) a Európsky investičný fond,

– ☑ subjekty uvedené v článkoch 70 a 71 nariadenia o rozpočtových pravidlách,

– ☐ verejnoprávne subjekty,

– ☐ súkromnoprávne subjekty poverené vykonávaním verejnej služby, pokiaľ sú im poskytnuté primerané finančné záruky,

– ☐ súkromnoprávne subjekty spravované právom členského štátu, ktoré sú poverené vykonávaním verejno-súkromného partnerstva a ktorým sú poskytnuté primerané finančné záruky,

– ☐ subjekty alebo osoby poverené vykonávaním osobitných akcií v oblasti spoločnej zahraničnej a bezpečnostnej politiky podľa hlavy V Zmluvy o Európskej únii a určené v príslušnom základnom akte,

– ☐· subjekty usadené v členskom štáte, spravované súkromným právom členského štátu alebo právom Únie, ktoré môžu byť v súlade s pravidlami platnými v jednotlivých odvetviach poverené implementáciou finančných prostriedkov Únie alebo rozpočtových záruk, pokiaľ sú takéto subjekty kontrolované verejnoprávnymi subjektmi alebo súkromnoprávnymi subjektmi poverenými vykonávaním verejnej služby a sú im poskytnuté primerané finančné záruky v podobe spoločnej a nerozdielnej zodpovednosti zo strany kontrolných subjektov alebo rovnocenné finančné záruky, ktoré môžu byť v prípade každej akcie obmedzené na maximálnu sumu podpory Únie.

Poznámky

Neuplatňuje sa

[13] Vysvetlenie metód plnenia rozpočtu a odkazy na nariadenie o rozpočtových pravidlách sú k dispozícii na webovom sídle BUDGpedia: https://myintracomm.ec.europa.eu/corp/budget/financial-rules/budget-implementation/Pages/implementation-methods.aspx.

2. OPATRENIA V OBLASTI RIADENIA

2.1. Zásady monitorovania a predkladania správ

Činnosti spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku podliehajú nepretržitému monitorovaniu a pravidelným preskúmaniam v súlade s jeho finančnými pravidlami s cieľom zabezpečiť najvyššiu mieru vplyvu a excelentnosti a najúčinnejšie využívanie zdrojov. Výstupy monitorovania a pravidelného preskúmania prispejú do hodnotení spoločného podniku v rámci hodnotení programu Horizont Európa, ako sa uvádza v článku 47 nariadenia, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa.

Komisia s pomocou nezávislých expertov navyše vykoná záverečné hodnotenie, aby preskúmala, ako spoločný podnik plní svoje poslanie v súlade s hospodárskymi, technologickými, vedeckými, spoločenskými a politickými cieľmi, a zhodnotila účinnosť, efektívnosť, relevantnosť, súdržnosť a pridanú hodnotu činností Únie v rámci programu Horizont Európa. Hodnotením sa posúdia synergie a komplementárnosť s príslušnými európskymi, národnými, prípadne regionálnymi iniciatívami vrátane synergií s ďalšími časťami programu Horizont Európa (ako sú misie, klastre a tematické/osobitné programy). Osobitná pozornosť sa sústredí na vplyvy dosiahnuté na národnej úrovni a na úrovni Únie, pričom sa zohľadní prvok synergií a dodatočná modernizácia politík.

2.2. Systémy riadenia a kontroly

2.2.1. Opodstatnenie navrhovaných metód plnenia rozpočtu, mechanizmov vykonávania financovania, spôsobov platby a stratégie kontroly

Vnútorný audítor Komisie má vo vzťahu k spoločnému podniku rovnaké právomoci, aké má vo vzťahu ku Komisii. Správna rada môže v prípade potreby navyše zriadiť útvar vnútorného auditu spoločného podniku.

V súlade s článkom 157 nariadenia (EÚ, Euratom) 2024/2509 bude spoločný podnik dodržiavať zásady správneho finančného riadenia, transparentnosti a nediskriminácie a zaručí úroveň ochrany finančných záujmov svojich členov zodpovedajúcu požiadavkám uvedeného nariadenia.

Následné audity výdavkov na nepriame činnosti sa vykonajú v súlade s programom Horizont Európa, Digitálna Európa a s rámcovým programom Nástroj na prepájanie Európy.

Na ochranu finančných záujmov Únie bude Komisia v súlade s nariadením o rozpočtových pravidlách dohliadať na činnosti spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku, najmä vykonávaním auditov a hodnotení realizácie programu, uplatňovať postupy skúmania a schvaľovania účtov a z financovania zo zdrojov Únie vylúči výdavky vynaložené v rozpore s platnými pravidlami. Ak odhalí finančné alebo administratívne nezrovnalosti, môže aj pozastaviť a prerušiť platby.

2.2.2. Informácie o zistených rizikách a systémoch vnútornej kontroly zavedených na ich zmierňovanie

Hlavnými doteraz zistenými rizikami sú i) nízky príspevok zúčastnených štátov do rozpočtu; ii) nepeňažný príspevok súkromných členov (IKOP) vyčlenený na dosiahnutie minimálneho cieľového príspevku.

i) Spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku v roku 2024 výrazne zvýšil plnenie svojho správneho rozpočtu, pričom dosiahol 95 % záväzkov a 80 % platieb – očakáva sa zlepšenie v záujme riešenia zistení z predchádzajúcich auditov. Výrazne sa zvýšili aj operačné platby (z 19 na 59 %), plnenie záväzkov sa však znížilo (z 83 na 72 %), čo znamená, že obavy týkajúce sa zistení z auditu môžu v prípade operačného rozpočtu pretrvávať. Hlavným dôvodom bol hlavne vplyv zmeneného nariadenia (EÚ) 2024/1732, ktoré si vyžiadalo prehodnotenie priorít pracovného programu na rok 2024 tak, aby sa vyhovelo novej iniciatíve umelej inteligencie. Zdroje financovania boli v dôsledku toho prehodnotené, nevyužité prostriedky prerozdelené a niektoré plánované činnosti odložené na roky 2025 – 2027.

ii) Európsky dvor audítorov (EDA) sa naďalej odvoláva na obavy Európskeho parlamentu týkajúce sa príspevkov, ktoré sú neustále nižšie než plánované nepeňažné príspevky súkromných členov. Z dôvodu požiadavky spolufinancovania z prostriedkov EÚ a vnútroštátnych verejných prostriedkov podielom 50/50 – nie z prostriedkov súkromných členov – sa súčasným modelom nepeňažných príspevkov súkromných členov realisticky nedá dosiahnuť cieľ 900 miliónov EUR stanovený v nariadení z roku 2021. Európsky parlament a Európsky dvor audítorov v dôsledku toho vyzvali Komisiu, aby prehodnotila realizovateľnosť týchto cieľov. Tento problém s financovaním prekračuje rámec mandátu spoločného podniku, spoločný podnik je však naďalej odhodlaný podporovať Komisiu a najal externého konzultanta, ktorý má zlepšiť monitorovanie nepeňažných príspevkoch súkromných členov a podávanie správ o nich v rámci existujúcich obmedzení.

Treba poznamenať, že obrovské súkromné investície očakávané v súvislosti so zavádzaním gigatovární umelej inteligencie (rádovo niekoľko miliárd eur) radikálne zlepšia súčasný model nepeňažných príspevkov súkromných členov a očakáva sa, že ďaleko prekročia stanovenú cieľovú sumu 900 miliónov EUR. Rovnaká logika súkromných investícií sa bude do veľkej miery vzťahovať na ďalší rozvoj kvantových technológií, za ktoré zodpovedá spoločný podnik.

2.2.3. Odhad a opodstatnenie nákladovej účinnosti kontrol (pomer medzi nákladmi na kontroly a hodnotou súvisiacich riadených finančných prostriedkov) a posúdenie očakávaných úrovní rizika chyby (pri platbe a uzavretí)

Keďže spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku patrí medzi spoločné podniky vytvorené v rámci programu Horizont Európa, bude súčasťou stratégie auditu Komisie. S cieľom zabezpečiť rovnakú mieru chybovosti ako v prípade ostatných akcií financovaných na základe programu Horizont Európa sa najmä nepriame akcie vykonávané spoločným podnikom budú monitorovať prostredníctvom CIC.

2.3. Opatrenia na predchádzanie podvodom a nezrovnalostiam

Komisia alebo jej zástupcovia a Dvor audítorov majú právomoc vykonať audit na základe dokumentov a na mieste u všetkých prijímateľov grantu, dodávateľov a subdodávateľov, ktorí dostávajú finančné prostriedky EÚ. Spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku bol predmetom pravidelných auditov Európskeho dvora audítorov.

Aj Európsky úrad pre boj proti podvodom (OLAF) a Európska prokuratúra (EPPO) môžu vykonávať vyšetrovania, vrátane kontrol a inšpekcií na mieste, v súlade s ustanoveniami a postupmi stanovenými v nariadení Rady (Euratom, ES),

č. 2185/96[14] a nariadení Európskeho parlamentu a Rady(EÚ, Euratom) č. 883/2013[15], a to s cieľom zistiť, či nedošlo k podvodu, korupcii alebo inej nezákonnej činnosti ovplyvňujúcej finančné záujmy Európskej únie v súvislosti s dohodou o grante alebo so zmluvou týkajúcou sa financovania z prostriedkov EÚ.

Bez toho, aby boli dotknuté uvedené skutočnosti, grantové dohody a zmluvy vyplývajúce z vykonávania tohto nariadenia, musia Komisiu, Dvor audítorov a úrad OLAF výslovne splnomocňovať na vykonávanie takýchto auditov a kontrol a inšpekcií na mieste.

[14] Nariadenie Rady (Euratom, ES) č. 2185/96 z 11. novembra 1996 o kontrolách a inšpekciách na mieste, vykonávaných Komisiou s cieľom ochrany finančných záujmov Európskych spoločenstiev pred spreneverou a inými podvodmi (Ú. v. ES L 292, 15.11.1996, s. 2).

[15] Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) č. 883/2013 z 11. septembra 2013 o vyšetrovaniach vykonávaných Európskym úradom pre boj proti podvodom (OLAF), ktorým sa zrušuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1073/1999 a nariadenie Rady (Euratom) č. 1074/1999 (Ú. v. EÚ L 248, 18.9.2013, s. 1).

3. ODHADOVANÝ FINANČNÝ VPLYV NÁVRHU/INICIATÍVY

3.1. Príslušné okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky výdavkov

- Existujúce rozpočtové riadky

V poradí, v akom za sebou nasledujú okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky.

Okruh viacročného finančného rámca	Rozpočtový riadok	Druh výdavkov	Príspevky			
	Okruh 1 **Jednotný trh, inovácie a digitálna ekonomika**	DRP/NRP[16]	krajín EZVO[17]	kandidátskych krajín a potenciálnych kandidátov[18]	iných tretích krajín	iné pripísané príjmy
	01 02 02 42 01 – HE – Klaster Digitalizácia, priemysel a vesmír – Spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku (EuroHPC) Výdavky na podporu	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
	01 02 02 42 02 – HE – Klaster Digitalizácia, priemysel a vesmír – Spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku (EuroHPC) Prevádzkové výdavky	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
	02 04 02 11 01 – DEP – Spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku (EuroHPC) Výdavky na podporu	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
	02 04 02 11 02 – DEP – Spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku (EuroHPC) Výdavky na podporu	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
	02 03 03 – Digitálny NPE	DRP	NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO

16 DRP = diferencované rozpočtové prostriedky/NRP = nediferencované rozpočtové prostriedky.
17 EZVO: Európske združenie voľného obchodu.
18 Kandidátske krajiny a prípadne potenciálni kandidáti zo západného Balkánu.

3.2. Odhadovaný finančný vplyv návrhu na rozpočtové prostriedky

3.2.1. Zhrnutie odhadovaného vplyvu na operačné rozpočtové prostriedky

– ☐ Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie operačných rozpočtových prostriedkov

– ☑Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie týchto operačných rozpočtových prostriedkov

3.2.1.1. Rozpočtové prostriedky zo schváleného rozpočtu vrátane rozpočtových prostriedkov Európskeho združenia voľného obchodu

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Okruh viacročného finančného rámca	1	1 – Jednotný trh, inovácie a digitálna ekonomika

Návrhom sa nezvýši celková úroveň výdavkov programovaných v rámci okruhu 1 viacročného finančného rámca na roky 2021 – 2027. Dodatočný príspevok Únie vrátane Európskeho združenia voľného obchodu do spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku sa totiž získa z programu Horizont Európa, z programu Digitálna Európa a z Nástroja na prepájanie Európy – program Digitálna Európa (NPE – Digitalizácia).

Tento dodatočný príspevok bude financovaný z:

i) vnútorného prerozdelenia súčasných celkových rozpočtových prostriedkov programu Digitálna Európa;

ii) vnútorného prerozdelenia súčasných celkových rozpočtových prostriedkov programu Horizont Európa;

iii) vnútorného prerozdelenia súčasných celkových rozpočtových prostriedkov Nástroja na prepájanie Európy – digitálny program.

V súhrnných tabuľkách uvedených nižšie je uvedený celkový prehľad všetkých zdrojov financovania.

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Operačné rozpočtové prostriedky prerozdelené v rámci programu **Digitálna Európa**			**2025**	**2026**	**2027**	**SPOLU**
02 04 01 11 – Program Digitálna Európa – Centrum kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti	Záväzky	(1a)	15 000	16 000		31 000
Rozpočtové prostriedky prerozdelené	Záväzky	=1a	**15 000**	**16 000**		**31 000**

v rámci programu Digitálna Európa SPOLU						

Operačné rozpočtové prostriedky prerozdelené v rámci programu **NPE – Digitalizácia**			**2025**	**2026**	**2027**	**SPOLU**
02 03 03 01 – NPE –Digitalizácia	Záväzky	(1a)	100 000			100 000
Rozpočtové prostriedky prerozdelené v rámci programu NPE – Digitalizácia SPOLU	Záväzky	=1a	**100 000**			**100 000**

Operačné rozpočtové prostriedky prerozdelené v rámci programu **Horizont Európa**			**2025**	**2026**	**2027**	**SPOLU**
01 02 01 03 – Výskumné infraštruktúry	Záväzky	(1a)		100 000		100 000
01 02 02 10 – Klaster Zdravie	Záväzky	(1a)		19 685	24 029	43 714
01 02 02 11.02 – Spoločný podnik pre iniciatívu Inovatívne zdravotníctvo – operačný rozpočet	Záväzky	(1a)		6 145	4 194	10 339
01 02 02 12.02 – Spoločný podnik Globálne zdravie EDCPT3 – operačný rozpočet	Záväzky	(1a)		4 538	2 275	6 813
01 02 02 20 – Klaster Kultúra, tvorivosť a inkluzívna spoločnosť	Záväzky	(1a)		10 276	9 823	20 099
01 02 02 30 – Klaster Civilná bezpečnosť pre	Záväzky	(1a)		23 758	3 452	27 210

spoločnosť						
01 02 02 40 – Klaster Digitalizácia, priemysel a vesmír	Záväzky	(1a)		282 614	22 457	305 071
01 02 02 42.02 – Spoločný podnik pre čipy	Záväzky	(1a)		10 494	9 997	20 490
01 02 02 43.02 – Spoločný podnik pre inteligentné siete a služby – operačný rozpočet	Záväzky	(1a)		3 950	3 868	7 818
01 02 02 50 – Klaster Klíma, energetika a mobilita	Záväzky	(1a)		53 784	46 433	100 217
01 02 02 51.02 – Spoločný podnik pre výskum manažmentu letovej prevádzky jednotného európskeho neba 3 – operačný rozpočet	Záväzky	(1a)		2 842	3 136	5 978
01 02 02 52.02 – Spoločný podnik pre čisté letectvo – operačný rozpočet	Záväzky	(1a)		3 853	11 773	15 626
01 02 02 53.02 – Spoločný podnik pre európske železnice – operačný rozpočet	Záväzky	(1a)		2 404	1 728	4 131
01 02 02 54.02 – Spoločný podnik pre čistý vodík – operačný rozpočet	Záväzky	(1a)		4 016	4 561	8 578
01 02 02 60 – Klaster Potraviny, biohospodárstvo, prírodné zdroje, poľnohospodárstvo a životné prostredie	Záväzky	(1a)		37 152	37 478	74 629
01.020261.02 – Spoločný podnik pre európske obehové hospodárstvo využívajúce biologické materiály – operačný rozpočet	Záväzky	(1a)		4 488	4 797	9 286
Rozpočtové prostriedky prerozdelené v rámci programu Horizont Európa SPOLU	Záväzky	=1a		**570 000**	**190 000**	**760 000**

==========

Príspevok EÚ do spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Spoločný podnik			**2025**	**2026**	**2027**	***Po roku 2027***	**SPOLU**
Hlava 3	Záväzky	(3a)	115 000	586 000	190 000		**891 000**
	Platby	(3b)			210 000	681 000	**891 000**
Dodatočné rozpočtové prostriedky pre spoločný podnik SPOLU	Záväzky	= 1 + 1a + 3a	115 000	586 000	190 000		**891 000**
	Platby	= 2 + 2a + 3b			210 000	681 000	**891 000**

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Spoločný podnik		**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	***Po roku 2027***	**SPOLU**
Ľudské zdroje[1]		–	1 486	4 721	6 695	6 829	6 966	42 425		69 122
Ostatné administratívne výdavky		–	2 031	1 713	1 747	1 782	1 818	13 786		22 878
GR SPOLU	Rozpočtové prostriedky		**3 517**	**6 434**	**8 443**	**8 612**	**8 784**	**56 211**		**92 000**

[1] Pokrytie administratívy akcií programu HE a DEP. Náklady EPPČ sú určené na základe priemerných ročných nákladov na DZ (152 000 EUR) a ZZ (82 000 EUR) zamestnancov.

Okruh viacročného finančného rámca	7	„Administratívne výdavky“[19]

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

GR CNECT 10 EPPČ ÚRADN., 2 EPPČ ZMLUV. ZAM.)		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	*Po roku 2027*	SPOLU
Ľudské zdroje [1]		772	787	803	819	836	2 082	2 082	*6 246*	**14 427**
Ostatné administratívne výdavky		p.m	p.m	p.m	p.m	p.m	p.m	p.m	*p.m*	p.m
Rozpočtové prostriedky OKRUHU 7 viacročného finančného rámca SPOLU	(Záväzky spolu = Platby spolu)	772	787	803	819	836	2 082	2 082	*6 246*	**14 427**

3.2.2. Odhadované výstupy financované z operačných rozpočtových prostriedkov (v prípade decentralizovaných agentúr nevypĺňať)

viazané rozpočtové prostriedky v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Uveďte ciele a výstupy			Rok **2024**		Rok **2025**		Rok **2026**		Rok **2027**		Uveďte všetky roky, počas ktorých vplyv trvá (pozri bod 1.6)						**SPOLU**	
	VÝSTUPY																	
⇩	Druh[20]	Priemerné náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet spolu	Náklady spolu
ŠPECIFICKÝ CIEĽ č. 1[21]…																		

19 Potrebné rozpočtové prostriedky by sa mali stanoviť na základe údajov o ročných priemerných nákladoch, ktoré sú k dispozícii na príslušnej webovej stránke BUDGpedia.

20 Výstupy sú produkty, ktoré sa majú dodať, a služby, ktoré sa majú poskytnúť (napr.: počet financovaných výmen študentov, vybudované cesty v km atď.).

– Výstup																		
– Výstup																		
– Výstup																		
Špecifický cieľ č. 1 medzisúčet																		
ŠPECIFICKÝ CIEĽ č. 2…																		
– Výstup																		
Špecifický cieľ č. 2 medzisúčet																		
SPOLU																		

[21] Ako je uvedené v bode 1.3.2. „Špecifické ciele…“

3.2.3. Zhrnutie odhadovaného vplyvu na administratívne rozpočtové prostriedky

– ☐ Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie dodatočných administratívnych rozpočtových prostriedkov

– ☑ Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie týchto administratívnych rozpočtových prostriedkov:

3.2.3.1. Rozpočtové prostriedky zo schváleného rozpočtu

SCHVÁLENÉ ROZPOČTOVÉ PROSTRIEDKY	Rok **2024**	Rok **2025**	Rok **2026**	Rok **2027**	**SPOLU 2021 – 2027**
OKRUH 7					
Ľudské zdroje	0,819	0,836	2,082	2,082	**5,819**
Ostatné administratívne výdavky	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Medzisúčet OKRUHU 7	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
Mimo OKRUHU 7					
Ľudské zdroje	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Ostatné administratívne výdavky	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Medzisúčet mimo OKRUHU 7	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
SPOLU	0,819	0,836	2,082	2,082	**5,819**

Rozpočtové prostriedky potrebné na ľudské zdroje a na ostatné administratívne výdavky budú pokryté rozpočtovými prostriedkami GR, ktoré už boli pridelené na riadenie akcie a/alebo boli prerozdelené v rámci GR, a v prípade potreby budú doplnené zdrojmi, ktoré sa môžu prideliť riadiacemu GR v rámci ročného postupu prideľovania zdrojov a v závislosti od rozpočtových obmedzení.

3.2.4. Odhadovaná potreba ľudských zdrojov

– ☐ Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie ľudských zdrojov

– ☑ Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie týchto ľudských zdrojov:

3.2.4.1. Odhadovaný vplyv na ľudské zdroje Komisie – Financované zo schváleného rozpočtu

Odhady sa vyjadrujú v ekvivalente plného pracovného času[22]

SCHVÁLENÉ ROZPOČTOVÉ PROSTRIEDKY	Rok **2024**	Rok **2025**	Rok **2026**	Rok **2027**
• Plán pracovných miest (úradníci a dočasní zamestnanci)				
20 01 02 01 (ústredie a zastúpenia Komisie)	4	4	10	10
20 01 02 03 (delegácie EÚ)	0	0	0	0
01 01 01 01 (nepriamy výskum)	0	0	0	0
01 01 01 11 (priamy výskum)	0	0	0	0
Iné rozpočtové riadky (uveďte)	0	0	0	0
• Externí zamestnanci (ekvivalent plného pracovného času)				
20 02 01 (ZZ, VNE z celkového finančného krytia)	2	2	2	2
20 02 03 (ZZ, MZ, VNE a PED v delegáciách EÚ)	0	0	0	0
Riadok administratívnej podpory [XX.01.YY.YY] – ústredie	0	0	0	0
Riadok administratívnej podpory [XX.01.YY.YY] – delegácie EÚ	0	0	0	0
01 01 01 02 (ZZ, VNE – nepriamy výskum)	0	0	0	0
01 01 01 12 (ZZ, VNE – priamy výskum)	0	0	0	0
Iné rozpočtové riadky (uveďte) – Okruh 7	0	0	0	0
Iné rozpočtové riadky (uveďte) – Mimo okruhu 7	0	0	0	0
SPOLU	**6**	**6**	**12**	**12**

Vzhľadom na celkovú napätú situáciu v okruhu 7, pokiaľ ide o personálne hľadiská a úroveň rozpočtových prostriedkov, potreby ľudských zdrojov budú pokryté úradníkmi GR, ktorí už boli pridelení na riadenie akcie a/alebo boli interne prerozdelení v rámci GR alebo iných útvarov Komisie.

[22] Pod tabuľkou spresnite, koľko ekvivalentov plného pracovného času v rámci uvedeného počtu je už pridelených na riadenie akcie a/alebo môže byť prerozdelených v rámci vášho GR a aké sú vaše čisté potreby.

Zamestnanci potrební na vykonávanie návrhu (v ekvivalentoch plného pracovného času):

	Potreby pokryté súčasnými zamestnancami, ktorí sú k dispozícii v útvaroch Komisie	**Výnimoční dodatoční zamestnanci***		
		Financovaní z okruhu 7 alebo Výskum	**Financovaní z riadka BA**	**Financovaní z poplatkov**
Pracovné miesta uvedené v pláne pracovných miest	10		Neuplatňuje sa.	
Externí zamestnanci (ZZ, VNE, DAZ)	2			

Opis úloh, ktoré majú vykonávať:

Úradníci a dočasní zamestnanci	
Externí zamestnanci	

3.2.4.2. Odhadovaný vplyv na ľudské zdroje spoločného podniku – Financované zo schváleného rozpočtu

Z pohľadu ľudských zdrojov neexistujú žiadne dodatočné požiadavky týkajúce sa ľudských zdrojov v spoločnom podniku. Nižšie len pre porovnanie uvádzame požiadavky na ľudské zdroje uvedené v predchádzajúcom legislatívnom finančnom výkaze.

	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Po roku 2027	**SPOLU**
Úradníci (platové triedy AD)					
Úradníci (platové triedy AST)					
Zmluvní zamestnanci	27	27	27	27	27
Dočasní zamestnanci	27	27	27	27	27
Vyslaní národní experti					
SPOLU	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**

	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Po roku 2027	**SPOLU**

Úradníci (platové triedy AD)					
Úradníci (platové triedy AST)					
Zmluvní zamestnanci	2 303	2 350	2 397	24 914	**36 129**
Dočasní zamestnanci	4 744	4 839	4 936	10 678	**34 358**
Vyslaní národní experti					
SPOLU	**7 048**	**7 189**	**7 332**	**35 592**	**70 487**

3.2.5. Prehľad odhadovaného vplyvu na investície súvisiace s digitálnymi technológiami

Povinné: v nasledujúcej tabuľke by mal byť uvedený najlepší odhad investícií súvisiacich s digitálnymi technológiami, ktoré sú súčasťou návrhu/iniciatívy.

Vo výnimočných prípadoch, ak je to potrebné na účely vykonávania návrhu/iniciatívy, by sa v určenom riadku mali uviesť rozpočtové prostriedky okruhu 7.

Rozpočtové prostriedky okruhov 1 – 6 by sa mali uvádzať ako „Výdavky na operačné programy v oblasti politiky IT“. Tieto výdavky sa týkajú operačného rozpočtu, ktorý sa má použiť na opätovné použitie/nákup/vývoj IT platforiem/nástrojov priamo spojených s vykonávaním iniciatívy a investíciami, ktoré s nimi súvisia (napr. licencie, štúdie, uchovávanie údajov atď.). Informácie uvedené v tejto tabuľke by mali byť v súlade s podrobnými údajmi uvedenými v oddiele 4 „Digitálne rozmery“.

Digitálne a IT rozpočtové prostriedky SPOLU	Rok **2024**	Rok **2025**	Rok **2026**	Rok **2027**	**VFR 2021 – 2027 SPOLU**
OKRUH 7					
IT výdavky (organizácie)	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Medzisúčet OKRUHU 7	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
Mimo OKRUHU 7					
Výdavky na operačné programy v oblasti politiky IT	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Medzisúčet mimo OKRUHU 7	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
SPOLU	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**

3.2.6. Súlad s platným viacročným finančným rámcom

Návrh/iniciatíva:

– ☒ môže byť v plnej miere financovaná prerozdelením v rámci príslušného okruhu viacročného finančného rámca (VFR).

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Z riadka		Objem (v mil. EUR)	Do riadka
01 02 01 03	Výskumné infraštruktúry	100 000	01 02 02 41
01 02 02 10	Klaster Zdravie	43 714	01 02 02 41
01 02 02 11.02	Spoločný podnik pre iniciatívu Inovatívne zdravotníctvo – operačný rozpočet	10 339	01 02 02 41
01 02 02 12.02	Spoločný podnik Globálne zdravie EDCPT3 – operačný rozpočet	6 813	01 02 02 41
01 02 02 20	Klaster Kultúra, tvorivosť a inkluzívna spoločnosť	20 099	01 02 02 41
01 02 02 30	Klaster Civilná bezpečnosť pre spoločnosť	27 210	01 02 02 41
01 02 02 40	Klaster Digitalizácia, priemysel a vesmír	305 071	01 02 02 41
01 02 02 42.02	Spoločný podnik pre čipy	20 491	01 02 02 41
01 02 02 43.02	Spoločný podnik pre inteligentné siete a služby – operačný rozpočet	7 818	01 02 02 41
01 02 02 50	Klaster Klíma, energetika a mobilita	100 217	01 02 02 41
01 02 02 51.02	Spoločný podnik pre výskum manažmentu letovej prevádzky jednotného európskeho neba 3 – operačný rozpočet	5 978	01 02 02 41
01 02 02 52.02	Spoločný podnik pre čisté letectvo – operačný rozpočet	15 626	01 02 02 41
01 02 02 53.02	Spoločný podnik pre európske železnice – operačný rozpočet	4 131	01 02 02 41
01 02 02 54.02	Spoločný podnik pre čistý vodík – operačný rozpočet	8 578	01 02 02 41
01 02 02 60	Klaster Potraviny, biohospodárstvo, prírodné zdroje, poľnohospodárstvo a životné prostredie	74 629	01 02 02 41
01.020261.02	Spoločný podnik pre európske obehové hospodárstvo využívajúce biologické materiály – operačný rozpočet	9 286	01 02 02 41
Medzisúčet HE	*Program Horizont Európa*	*760 000*	
02 03 03 01	Nástroj na prepájanie Európy (NPE) — Digitalizácia	100 000	02 03 03 02
Medzisúčet NPE	*Nástroj na prepájanie Európy (NPE)*	*100 000*	
02 04 01 11	Program Digitálna Európa – Európske centrum kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti	31 000	02 04 02 11
Medzisúčet DEP	*Program Digitálna Európa*	*31 000*	
	Spolu	**891 000**	

3.2.7. Príspevky od tretích strán

Návrh/iniciatíva:

– ☐ nezahŕňa spolufinancovanie tretími stranami

– ☑ zahŕňa spolufinancovanie tretími stranami, ako je odhadnuté v nasledujúcej tabuľke:

Očakáva sa, že zúčastnené štáty prispejú sumou, ktorá sa bude minimálne zhodovať s príspevkom Únie stanoveným v článku 5 ods. 1) prvom pododseku.

3.3. Odhadovaný vplyv na príjmy

- ☑Návrh/iniciatíva nemá finančný vplyv na príjmy.
- ☐ Návrh/iniciatíva má tento finančný vplyv na príjmy:
  - ☐ vplyv na vlastné zdroje
  - ☐ vplyv na iné príjmy
  - ☐ uveďte, či sú príjmy pripísané rozpočtovým riadkom výdavkov

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Rozpočtový riadok príjmov:	Rozpočtové prostriedky k dispozícii v bežnom rozpočtovom roku	Vplyv návrhu/iniciatívy[23]			
		Rok **2024**	Rok **2025**	Rok **2026**	Rok **2027**
Článok ….					

V prípade pripísaných príjmov uveďte príslušné rozpočtové riadky výdavkov.

Ďalšie poznámky (napr. spôsob/vzorec použitý na výpočet vplyvu na príjmy alebo akékoľvek ďalšie informácie).

4. DIGITÁLNE ROZMERY

Neuplatňuje sa

4.1. Požiadavky digitálneho významu

Neuplatňuje sa

4.2. Údaje

Neuplatňuje sa

4.3. Digitálne riešenia

Neuplatňuje sa

[23] Pokiaľ ide o tradičné vlastné zdroje (clá, odvody z produkcie cukru), uvedené sumy musia predstavovať čisté sumy, t. j. hrubé sumy po odčítaní 20 % na náklady na výber.

4.4. Posúdenie interoperability

Neuplatňuje sa

4.5. Opatrenia na podporu digitálneho vykonávania

Neuplatňuje sa