EVROPSKÁ
KOMISE

V Bruselu dne 15.7.2025
COM(2025) 414 final

2025/0229 (NLE)

Návrh

NAŘÍZENÍ RADY

o změně nařízení Rady (EU) 2021/1173 ze dne 13. července 2021, kterým se zřizuje společný podnik pro evropskou vysoce výkonnou výpočetní techniku a zrušuje nařízení (EU) 2018/1488

DŮVODOVÁ ZPRÁVA

1. SOUVISLOSTI NÁVRHU

• Odůvodnění a cíle návrhu

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

Od roku 2021, kdy bylo přijato nařízení Rady (EU) 2021/1173, zaznamenala technologie umělé inteligence (AI) obrovský technický pokrok a stala se celosvětově vysoce strategickou oblastí, jež je předmětem silné konkurence. Zejména rozsáhlé modely AI pro obecné účely se staly zásadními hybateli hospodářské konkurenceschopnosti a inovací. Stávají se klíčovými pro zvyšování produktivity v různých odvětvích a proměňují celé hodnotové řetězce, čímž určují budoucí vytváření ekonomické hodnoty. Očekává se, že další generace hraničních modelů umělé inteligence otevřou cestu ke skokovému rozvoji jejích schopností směrem k obecné umělé inteligenci (Artificial General Intelligence, AGI), která bude schopna řešit velmi složité a různorodé úkoly a vyrovná se lidským schopnostem. Regiony, které budou schopny tyto modely umělé inteligence vyvíjet a zavádět ve velkém měřítku, se stanou lídry v oblasti globálních inovací a budou přitahovat špičkové talenty. Současně odvětví, která stojí na špici vědy a průmyslu, jako jsou biotechnologie, klima, automobilová umělá inteligence a letecký průmysl, vyžadují značné výpočetní zdroje pro uskutečnění významných vědeckých objevů a průmyslových inovací založených na umělé inteligenci.

V návaznosti na přijetí inovačního balíčku v oblasti umělé inteligence v únoru 2024[3] bylo v červnu 2024 nařízení (EU) 2021/1173 změněno a pro společný podnik EuroHPC byl vytvořen nový pilíř činností, který mu umožňuje pořizovat, modernizovat a provozovat továrny na umělou inteligenci.

Nejpokročilejší z těchto továren na umělou inteligenci v Evropě budou vybaveny superpočítači s až 25 000 pokročilými procesory umělé inteligence, které umožní vyvíjet pouze modely umělé inteligence střední třídy. Proto jsou pro zvýšení výpočetních kapacit v Evropě na další úroveň zapotřebí značné investice.

---

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

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

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

Dne 9. dubna 2025 zahájila Komise Akční plán pro kontinent umělé inteligence[4][5], který si klade za cíl, aby se Evropa stala světovým lídrem v oblasti umělé inteligence. Hlavním pilířem této strategie je posílení celoevropské infrastruktury pro trénování pokročilých modelů umělé inteligence, čímž se koncept továren na umělou inteligenci z roku 2024 posune na další úroveň.

Očekává se, že vývoj další generace hraničních modelů umělé inteligence bude vyžadovat rozsáhlá zařízení, která budou minimálně třikrát až čtyřikrát převyšovat počet nejpokročilejších procesorů umělé inteligence dostupných v nejvýkonnějších továrnách na umělou inteligenci, přičemž je třeba zohlednit kapacitu napájení, jakož i energetickou a vodní účinnost a oběhovost. Budou schopny vyvíjet, trénovat a zavádět velmi rozsáhlé modely a aplikace AI v bezprecedentním měřítku (např. modely AI v řádu stovek bilionů parametrů).

Gigatovárny na umělou inteligenci poskytnou výpočetní infrastrukturu pro AI světové úrovně pro evropské výzkumníky, podnikatele, veřejný sektor a průmysl. Posílí evropský průmysl, umožní vývoj zcela nových řešení AI a zajistí konkurenceschopnost a suverenitu EU jako kontinentu AI v souladu s Kompasem konkurenceschopnosti[6]. Veřejný zájem na společném investování s průmyslovými subjekty do gigatováren na umělou inteligenci spočívá v rozšíření a posílení evropské výpočetní infrastruktury AI, aby bylo možné v Evropě vyvíjet, zavádět a používat novou generaci modelů a aplikací AI pro vědecké, veřejné a průmyslové využití. Stejně jako továrny na umělou inteligenci budou i gigatovárny na umělou inteligenci otevřeny výzkumným pracovníkům, zúčastněným stranám z veřejného sektoru, startupům a průmyslu ze všech členských států, a to za zvláštních přístupových podmínek.

Stávající mechanismy v rámci nařízení 2021/1173 dnes nejsou plně vybaveny pro podporu zřizování gigatováren na umělou inteligenci. Je proto nezbytná cílená změna, aby společný podnik EuroHPC získal potřebný právní základ, který mu umožní splnit závazky týkající se zřizování gigatováren na umělou inteligenci v Evropě. Změna dále výslovně pověří společný podnik prováděním činností zaměřených na realizaci gigatováren na umělou inteligenci a zároveň zohlední jejich specifika.

Změna rovněž poskytuje příležitost pro zavedení strategických ustanovení týkajících se kvantových technologií v souladu s evropskou kvantovou strategií. Kvantové technologie zahrnující kvantovou výpočetní techniku, komunikaci, snímání a metrologii se stávají pro Unii strategickou oblastí s potenciálem změnit klíčová průmyslová odvětví a společenské aplikace a mít velký dopad na průmyslovou konkurenceschopnost a technologickou suverenitu Unie. Unie do této oblasti výrazně investovala. Nyní je třeba dále koordinovat a realizovat celoevropský program kvantového výzkumu, inovací a industrializace, který využije stávající silné stránky a sladí veškeré úsilí na základě společných priorit. Pro Evropu je stále důležitější, aby svou vědeckou excelenci a inovační potenciál proměnila ve skutečné tržní příležitosti a přispěla tak k dosažení cílů Kompasu konkurenceschopnosti.

Tato změna posiluje současný mandát společného podniku EuroHPC v oblasti kvantových technologií s cílem

[4] Sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů, Akční plán pro kontinent umělé inteligence (COM(2025) 165 final).

[5] Nařízení Rady (EU) 2024/1732.

[6] https://commission.europa.eu/topics/eu-competitiveness/competitiveness-compass_cs.

- podporovat rozvoj úplného evropského kvantového ekosystému, který bude zahrnovat výzkum, inovace, zavádění infrastruktury, dovednosti a průmyslové kapacity,
- zajistit součinnost mezi kvantovými a klasickými infrastrukturami vysoce výkonné výpočetní techniky, zejména pro hybridní systémy, simulace a platformy pro společný vývoj,
- podporovat technologickou suverenitu Evropy posílením kapacit v oblasti kvantových komponent a snížením závislostí v kritických oblastech.

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

Cílem tohoto návrhu je rozšířit oblast působnosti nařízení Rady 2024/1732, aby mohla Unie reagovat na nový technologický vývoj a strategické požadavky, konkrétně na výrazné rozšíření výpočetní kapacity optimalizované pro umělou inteligenci v Evropě, a také sjednotit členské státy na společných prioritách v oblasti kvantových technologií tím, že se napraví stávající roztříštěnost kvantových programů v jednotlivých zemích Unie.

- **Soulad s ostatními politikami Unie**

Tento návrh je plně v souladu s ostatními politikami Unie, zejména s opatřeními přijatými v rámci priority Komise „Prosperující a konkurenceschopná Evropa“.

2. PRÁVNÍ ZÁKLAD, SUBSIDIARITA A PROPORCIONALITA

- **Právní základ**

Právním základem společného podniku je článek 187 a první pododstavec článku 188 Smlouvy o fungování Evropské unie.

- **Subsidiarita (v případě nevýlučné pravomoci)**

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

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

Aby nařízení o zřízení společného podniku sloužilo ambicím vedoucího postavení v oblasti průmyslu a akčnímu plánu pro kontinent umělé inteligence, vyžaduje cílenou změnu, která umožní společnému podniku EuroHPC přizpůsobit se specifikům gigatováren na umělou inteligenci a provádět kvantovou strategii EU.

Vzhledem k povaze kvantové technologie a umělé inteligence a k rozsahu investic potřebných pro gigatovárny na umělou inteligenci a kvantové technologie lze udržet náskok Evropy v těchto kritických technologiích pouze společným postupem na úrovni Unie.

- **Proporcionalita**

Tato navrhovaná změna je v souladu se zásadou proporcionality podle čl. 5 odst. 4 Smlouvy o Evropské unii.

- **Volba nástroje**

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

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

- **Hodnocení *ex post* / kontroly účelnosti platných právních předpisů**

Jedná se o změnu stávajícího nařízení. Navrhovaná cílená změna nařízení Rady (EU) 2021/1173 je jediným způsobem, jak splnit politický závazek, který oznámila předsedkyně von der Leyenová na summitu o umělé inteligenci v únoru 2025, a to zřídit gigatovárny na umělou inteligenci, jakož i realizovat kvantovou strategii EU. Nebylo provedeno žádné hodnocení *ex post* ani posouzení dopadů.

- **Konzultace se zúčastněnými stranami**

Pro účely změn týkajících se gigatováren na umělou inteligenci byly vedeny rozsáhlé konzultace se zúčastněnými stranami:

– diskuse s účastnickými státy společného podniku EuroHPC v rámci jeho správní rady,

– strukturované diskuse s klíčovými veřejnými a soukromými subjekty, které jsou pro iniciativu důležité, včetně zástupců vlád, unijních a mezinárodních společností a soukromých i veřejných finančních institucí, jako je skupina Evropské investiční banky,

– výzva k vyjádření zájmu, která probíhala od 9. dubna do 20. června 2025. Tato výzva vyzvala k předkládání podnětů z celé Evropy, což pomohlo identifikovat potenciální konsorcia a shromáždit poznatky potřebné pro zdokonalení rámce pro vývoj gigatováren na umělou inteligenci.

Vzhledem k velmi cílené povaze změn nařízení, které již pověřuje společný podnik EuroHPC činností v oblasti umělé inteligence a kvantových technologií, není třeba provádět posouzení dopadů.

Pokud jde o kvantové technologie, změna odráží podněty získané v rámci veřejné výzvy k předložení faktických podkladů, která byla provedena v rámci přípravy evropské strategie pro kvantové technologie.

V průběhu těchto konzultací, vedených Evropskou komisí, byly shromážděny příspěvky širokého spektra zúčastněných stran včetně výzkumných organizací, zástupců průmyslu, orgánů členských států a občanské společnosti a byl zdůrazněn význam koordinovaných opatření Unie na podporu vývoje komplexního kvantového ekosystému. Mezi hlavní identifikované priority patří: dlouhodobé investice do výzkumu, rozvoj infrastruktury, dovednosti a vzdělávání, průmyslové využití a mezinárodní spolupráce.

Další podněty byly získány také prostřednictvím těchto dvou kanálů:

– diskuse se zástupci Koordinační (expertní) skupiny pro kvantové technologie[7], kde jsou zastoupeny všechny členské státy,

– intenzivní interakce s odbornými pracovními skupinami ze všech členských států, které byly zřízeny pod koordinací Koordinační skupiny pro kvantové technologie. Odborné pracovní skupiny vydaly zprávu[8], v níž představily soubor společných strategických priorit a doporučení, jimiž se má řídit vývoj kvantových technologií v Evropě.

Tyto podněty posloužily jako podklad pro zahrnutí kvantových technologií do této změny nařízení a zajištění souladu s očekáváními zúčastněných stran a s širším strategickým směřováním Unie v oblasti digitálních technologií.

4. ROZPOČTOVÉ DŮSLEDKY

Do společného podniku EuroHPC budou na realizaci gigatováren na umělou inteligenci a kvantové strategie Unie směrovány další finanční prostředky z programu Horizont Evropa, Nástroje pro propojení Evropy a programu Digitální Evropa.

5. OSTATNÍ PRVKY

- **Podrobné vysvětlení konkrétních ustanovení návrhu**

Změna nařízení rozšiřuje jeho oblast působnosti, aby se rozšířil cíl společného podniku týkající se vývoje a provozu gigatováren na umělou inteligenci v Evropě, které budou sdruženy s továrnami na umělou inteligenci.

Cíl se zabývá specifickými aspekty a požadavky souvisejícími se zřizováním takových ultravelkých datových a výpočetních infrastrukturních zařízení pro umělou inteligenci nezbytných pro trénování a zavádění velmi rozsáhlých modelů a aplikací umělé inteligence v Unii. Nutno upřesnit, že těmito změnami se do oblasti působnosti nařízení zavádí zahrnutí gigatovláren na umělou inteligenci.

Tato změna reaguje na významný technologický vývoj v oblasti umělé inteligence, ke kterému došlo od vstupu původního nařízení v platnost v roce 2021 a od předchozí změny provedené v roce 2024.

Tento vývoj je reflektován v pozměňovaných článcích nařízení. V čl. 2 bodě 3d se uvádí definice gigatovárny na umělou inteligenci.

V čl. 3 odst. 2 písm. h) se uvádí nový cíl, kterým je podpora zřizování gigatovláren na umělou inteligenci, na podporu dalšího vývoje vysoce konkurenceschopného a inovativního ekosystému umělé inteligence v Unii.

V čl. 4 odst. 1 písm. i) je definován nový pilíř činnosti společného podniku, a sice gigatovárny na umělou inteligenci.

Článek 5 se mění tak, aby odrážel zvýšení a využití finančního příspěvku Unie.

Zavádí se článek 12b, který upravuje umístění gigatovárny na umělou inteligenci, podmínky způsobilosti veřejně-soukromých konsorcií usilujících o hosting gigatovláren na umělou

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

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

inteligenci, pravidla týkající se podílu a podmínek finančních prostředků Unie a zúčastněných států společného podniku EuroHPC přispívajících na zřizování gigatováren na umělou inteligenci, hodnotící kritéria pro výběr gigatováren na umělou inteligenci, kritéria pro veřejný přístupový čas atd.

Ustanovení čl. 16 odst. 1 se mění tak, aby bylo možné používat superpočítače EuroHPC pro civilní a bezpečnostní aplikace.

Změna rovněž zohlední provádění evropské kvantové strategie ze strany společného podniku EuroHPC.

Doplňuje se nová definice (čl. 2 bod 19a), která zavádí pojem „vnitrostátního odborného střediska pro kvantové technologie“, jímž se rozumí právní subjekt nebo konsorcium zřízené v zúčastněné zemi, které nabízí přístup ke kvantovým technologiím, nástrojům, službám a infrastruktuře. Smyslem těchto středisek je podporovat uživatele z řad průmyslu, akademické obce a veřejné správy a prosazovat rozvoj dovedností, odbornou přípravu, vytváření sítí a osvětovou činnost související s kvantovými technologiemi.

Ustanovení čl. 3 odst. 1 se mění tak, aby uvádělo aktualizované poslání společného podniku, kterým je podpora vývoje a zavádění inovativních a konkurenceschopných superpočítačových systémů a kvantových technologií orientovaných na poptávku a uživatele. Ustanovení čl. 3 odst. 2 písm. fa) představuje nový cíl společného podniku, kterým je podpora nejmodernějšího vědeckého a aplikovaného výzkumu a inovací v oblasti kvantových technologií.

Pozměňovací návrh rovněž doplňuje čl. 4 odst. 1 o nové písmeno j) zřizující pilíř kvantových technologií, jenž se zabývá celým evropským kvantovým ekosystémem, včetně kvantové výpočetní techniky, simulace, komunikace, snímání a metrologie.

Rozsah činností zahrnuje:

- vědecký výzkum a technologické inovace v kvantových oblastech,
- industrializaci a rozšiřování kvantových technologií, včetně podpory startupů a průlomových inovací,
- rozvoj sítě vnitrostátních odborných středisek pro kvantové technologie, zavádění kvantových aplikací ve strategických odvětvích a normalizaci,
- rozvoj dovedností a mobilitu, podporu silné a inkluzivní pracovní síly pro oblast kvantových technologií,
- mezinárodní spolupráci v souladu s vnější politikou Unie.

S cílem pomoci společnému podniku EuroHPC při provádění kvantové strategie zavádí článek 4 přílohy pojem „poradní skupina pro kvantovou strategii“ a článek 14b téže přílohy podrobně popisuje úkoly, které se od poradní skupiny pro kvantovou strategii očekávají.

2025/0229 (NLE)

Návrh

NAŘÍZENÍ RADY

o změně nařízení Rady (EU) 2021/1173 ze dne 13. července 2021, kterým se zřizuje společný podnik pro evropskou vysoce výkonnou výpočetní techniku a zrušuje nařízení (EU) 2018/1488

RADA EVROPSKÉ UNIE,

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

s ohledem na návrh Evropské komise,

s ohledem na stanovisko Evropského parlamentu[9],

s ohledem na stanovisko Evropského hospodářského a sociálního výboru[10],

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Cílem nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1689, kterým se stanoví harmonizovaná pravidla pro umělou inteligenci (akt o umělé inteligenci), je zlepšit fungování vnitřního trhu stanovením jednotného právního rámce zejména pro vývoj, uvádění na trh a využívání umělé inteligence v souladu s hodnotami Unie.

(2) Od roku 2021, kdy bylo přijato nařízení Rady (EU) 2021/1173, zaznamenala technologie umělé inteligence (AI) obrovský technický pokrok a stala se celosvětově vysoce strategickou oblastí, která je předmětem silné konkurence. Evropská unie stojí v čele úsilí zaměřeného na podporu odpovědných inovací v oblasti umělé inteligence, a to prostřednictvím usměrňování inovací, vytváření ochranných opatření a rozvoje globální správy.

(3) Rozsáhlé modely umělé inteligence pro obecné účely se staly zásadními hybateli hospodářské konkurenceschopnosti a inovací. Stávají se klíčovými pro zvyšování produktivity v různých odvětvích a proměňují celé hodnotové řetězce, čímž určují budoucí vytváření ekonomické hodnoty. Očekává se, že další generace hraničních modelů umělé inteligence otevřou cestu ke skokovému rozvoji jejích schopností směrem k obecné umělé inteligenci (Artificial General Intelligence, AGI), která bude schopna řešit velmi složité a různorodé úkoly a vyrovná se lidským schopnostem. Regiony, které budou schopny tyto modely umělé inteligence vyvíjet a zavádět ve velkém měřítku, se stanou lídry v oblasti globálních inovací a přilákají špičkové talenty. Současně odvětví, jež zaujímají čelní pozici ve vědě a průmyslu, jako jsou biotechnologie, klima, automobilový průmysl, obrana, vesmír a letectví, vyžadují značné výpočetní zdroje pro uskutečnění významných vědeckých objevů a průmyslových inovací založených na umělé inteligenci. Budou využívány synergie mezi těmito činnostmi a činnostmi prováděnými v rámci jiných programů Unie, jako je například vesmírný program EU, přičemž budou zavedena vhodná ochranná opatření na obranu strategických zájmů Unie a jejích členských států.

(4) Nejpokročilejší továrny na umělou inteligenci v Evropě budou vybaveny superpočítači s až 25 000 pokročilými procesory umělé inteligence, které umožní vyvíjet pouze modely umělé inteligence střední třídy. Zvýšení výpočetních kapacit v Evropě na další úroveň proto vyžaduje značné investice.

(5) Dne 9. dubna 2025 zahájila Komise Akční plán pro kontinent umělé inteligence[11], jehož cílem je zajistit pro Unii postavení globálního lídra v oblasti umělé inteligence. Hlavním pilířem této strategie je posílení celoevropské infrastruktury pro trénování

---

9 Úř. věst. C , , s. .

10 Úř. věst. C [...], [...], s. [...].

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

pokročilých modelů umělé inteligence, čímž se koncept továren na umělou inteligenci z roku 2024 pozvedne na novou úroveň.

(6) Očekává se, že vývoj nové generace hraničních modelů umělé inteligence bude vyžadovat rozsáhlá zařízení, která budou minimálně třikrát až čtyřikrát převyšovat počet nejpokročilejších procesorů umělé inteligence dostupných v nejvýkonnějších továrnách na umělou inteligenci, přičemž je třeba zohlednit kapacitu napájení, jakož i energetickou a vodní účinnost a oběhovost. Stávající mechanismy v rámci nařízení 2021/1173 dnes nejsou vybaveny tak, aby podporovaly zřizování a provozování gigatováren na umělou inteligenci. Je proto nezbytná cílená změna, aby společný podnik pro evropskou vysoce výkonnou výpočetní techniku (dále jen „společný podnik“) získal potřebný právní základ, který mu umožní splnit závazky týkající se zřizování a provozu gigatováren na umělou inteligenci v Evropě.

(7) Posilování vědecké a technologické základny Unie je stále důležitější pro její dlouhodobou konkurenceschopnost a strategickou autonomii. Umělá inteligence má potenciál urychlit vědecké objevy a posílit výzkumné kapacity ve všech oblastech. Je proto nezbytné, aby soukromí a veřejní uživatelé umělé inteligence v Unii, zejména malé a střední podniky a scaleupy, profitovali ze superpočítačové infrastruktury světové úrovně, aby si Evropa udržela a posílila své vedoucí postavení v oblasti výzkumu a inovací.

(8) Kompas konkurenceschopnosti Evropské komise, přijatý dne 29. ledna 2025, označuje strategické technologie, včetně kvantových technologií a vysoce výkonné výpočetní techniky, za základní pilíře pro zajištění technologické suverenity, ekonomické odolnosti a globálního prvenství Evropy. Kompas zdůrazňuje potřebu koordinovaných investic a rozvoje ekosystému na polích výzkumu, infrastruktury, průmyslu a dovedností, aby se posílila konkurenceschopnost Unie v těchto oblastech.

(9) Evropská kvantová strategie, která bude přijata v červenci 2025, stanoví komplexní rámec pro urychlení kvantového výzkumu, inovací, industrializace a zavádění kvantových technologií a infrastruktur. Jejím cílem je vybudovat udržitelný a konkurenceschopný kvantový ekosystém, který bude zahrnovat výpočetní techniku, komunikaci, snímání a metrologii, se silným důrazem na rozvoj dovedností a mezinárodní spolupráci.

(10) Vzhledem k politickému významu této iniciativy by měly být navýšeny částky původně přidělené z programu Horizont Evropa, programu Digitální Evropa a Nástroje pro propojení Evropy, aby Unie mohla dosáhnout svého cíle, v závislosti na rozpočtových možnostech.

(11) Vzhledem k rychlému technologickému vývoji v této oblasti a přizpůsobování politiky Unie v oblasti umělé inteligence by v nadcházejících letech mohlo být zapotřebí další významné financování gigatováren na umělou inteligenci ze strany Unie. S ohledem na tento specifický politický kontext by mělo být umožněno svěřit společnému podniku další finanční prostředky Unie nad rámec částek stanovených v čl. 5 odst. 1. Tento další příspěvek Unie by pak měl být doplněn příspěvky jiných členů společného podniku, než je Unie, které by měly být přinejmenším ve stejné výši.

(12) Aby se urychlil vývoj gigatováren na umělou inteligenci v celé Unii, mohou se členské státy rozhodnout, že využijí zbývající příděly v rámci Nástroje pro oživení a odolnost k financování svých vlastních příspěvků na gigatovárnu na umělou inteligenci. Za tímto účelem by členské státy měly mít možnost poskytovat společnému podniku příspěvky na podporu projektů gigatováren na umělou inteligenci.

(13) Další příspěvky Unie na gigatovárny na umělou inteligenci z jiných programů, které nejsou uvedeny v čl. 5 odst. 1, by měly být rovněž možné, a to prostřednictvím podpisu zvláštních dohod o příspěvku *ad hoc*, s výhradou úměrného příspěvku jednoho nebo více členů společného podniku jiných než Unie. Příslušné dohody o příspěvku musí obsahovat jasný popis zamýšleného využití svěřených finančních prostředků, jakož i harmonogram provádění v souladu s příslušným pracovním programem Komise,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

Článek 1

Nařízení (EU) 2021/1173 se mění takto:

1) článek 2 se mění takto:

2) vkládá se nový bod 3c), který zní:

„3c) „gigatovárnou na umělou inteligenci“ nejmodernější rozsáhlé zařízení s dostatečnou kapacitou pro zvládání celého životního cyklu – vývoje, trénování, dolaďování a vyvozování závěrů z dat velkého objemu – velmi rozsáhlých modelů a aplikací umělé inteligence poskytující infrastrukturu superpočítačových služeb, která se skládá z výpočetní kapacity optimalizované pro umělou inteligenci, podpůrné infrastruktury datového centra (včetně vysokokapacitních úložišť a sítí), vyhrazených bezpečných prostředí pro přístup uživatelů ke cloudu a specializovaných bezpečných podpůrných služeb zaměřených na umělou inteligenci pro její pokročilý provoz a je podporována environmentálně udržitelným systémem dodávky energie;“

3) vkládá se nový bod 3d, který zní:

„3d) „konsorciem gigatovárny na umělou inteligenci“ sdružení právních subjektů řádně zapsaných do rejstříku v Unii, které se sdružují v konsorciu za účelem zřízení a provozování gigatovárny na umělou inteligenci a určují příslušné úlohy a odpovědnosti těchto subjektů po dobu existence gigatovárny na umělou inteligenci, nebo nový právní subjekt založený za účelem zřízení a provozování gigatovárny na umělou inteligenci, který má právní formu uznanou v kterémkoli členském státě. Konsorcium gigatovárny na umělou inteligenci se zřizuje na dobu nejméně pěti let. Jeden či více soukromých partnerů v konsorciu se může angažovat v rámci soukromých členů společného podniku;“

4) vkládá se nový bod 3e), který zní:

„3e) „koordinátorem gigatovárny na umělou inteligenci“ právní subjekt řádně zapsaný do rejstříku v Unii a platně existující podle práva členského státu usazení, který je právně zmocněn zastupovat konsorcium gigatovárny na umělou inteligenci a má právní způsobilost a pravomoc uzavírat, vykonávat a plnit dohodu o hostingu gigatovárny na umělou inteligenci; koordinátor gigatovárny na umělou inteligenci má sídlo v Unii a je přímo či nepřímo ovládán právnickými nebo fyzickými osobami usazenými v Unii, a to na základě vlastnického podílu nebo jiným způsobem, jak je definováno v kapitole IV nařízení (EU) 2024/1624 a v příslušných zásadách práva hospodářské soutěže Unie. Koordinátorem rovněž může být stávající hostitelský subjekt zastupující zúčastněný stát, který je členským státem, nebo hostitelské konsorcium zúčastněných států;“

5) vkládá se nový bod 3f), který zní:

„3f) „dohodou o hostingu gigatovárny na umělou inteligenci“ správní dohoda mezi společným podnikem a koordinátorem gigatovárny na umělou inteligenci o hostingu a provozování gigatovárny na umělou inteligenci;“

6) vkládá se nový bod 3g), který zní:

„3g) „hostitelským subjektem gigatovárny na umělou inteligenci“ právní subjekt určený konsorciem gigatovárny na umělou inteligenci k hostingu a provozování gigatovárny na umělou inteligenci a jejích služeb a usazený v zúčastněném státě, který je členským státem;“

7) vkládá se nový bod 3h), který zní:

„3h) „dohodou o spolupráci týkající se gigatovárny na umělou inteligenci“ dohoda mezi společným podnikem a třetí zemí, která stanoví podmínky přístupu ke gigatovárnám na umělou inteligenci pro právní subjekty, které jsou přímo nebo nepřímo, na základě vlastnického podílu nebo jiným způsobem, ovládány právnickými nebo fyzickými osobami usazenými v této třetí zemi;“

8) vkládá se nový bod 19a), který zní:

„19a) „vnitrostátním odborným střediskem pro kvantové technologie“ právní subjekt nebo konsorcium právních subjektů usazené v zúčastněném státě, které uživatelům z průmyslu, včetně malých a středních podniků, akademické obce a veřejné správy poskytují přístup na požádání ke kvantovým technologiím, nástrojům, aplikacím a službám, jakož i k vnitrostátním nebo evropským kvantovým infrastrukturám, a nabízejí odborné znalosti, dovednosti, odbornou přípravu, vytváření sítí a osvětu;“.

9) článek 3 se mění takto:

10) odstavec 1 se nahrazuje tímto:

„Posláním společného podniku je vyvíjet, zavádět, rozšiřovat a spravovat v Unii sjednocený, zabezpečený a maximálně propojený ekosystém infrastruktury světové úrovně pro superpočítače, kvantovou výpočetní techniku, služby a data. Podporuje rovněž vývoj a využívání inovativních a konkurenceschopných superpočítačových systémů a kvantových technologií a systémů zaměřených na poptávku, orientovaných na uživatele a založených na dodavatelském řetězci, který zajistí komponenty, technologie a znalosti snižující riziko narušení a umožní vývoj celé řady aplikací optimalizovaných pro tyto systémy; a rozšiřovat využívání této superpočítačové infrastruktury na velký počet veřejných a soukromých uživatelů a podporovat souběžnou transformaci a vývoj klíčových dovedností pro evropskou vědu a průmysl.“;

11) v odstavci 2 se vkládá nové písmeno fa), které zní:

„fa) podporovat nejmodernější vědecký a aplikovaný výzkum a inovace v oblasti kvantových technologií, jejich přechod z laboratoře do továrny a jejich zavádění, využívání a integraci do kvantových infrastruktur světové úrovně, budovat dynamický, inovativní a odolný kvantový ekosystém v celé EU a zajistit vedoucí postavení ve vědě a průmyslu, konkurenceschopnost, strategickou autonomii a technologickou suverenitu Unie v oblasti kvantové výpočetní techniky, komunikace a snímání;“

12) v odstavci 2 se písmeno h) nahrazuje tímto:

„h) rozvíjet a provozovat továrny na umělou inteligenci a podporovat zřizování gigatováren na umělou inteligenci a jejich služby a přístup k nim za účelem podpory dalšího rozvoje vysoce konkurenčního a inovativního ekosystému umělé inteligence v Unii.“;

13) odstavec 3 se nahrazuje tímto:

„Společný podnik přispívá k zajištění zájmů Unie při pořizování superpočítačů a k podpoře vývoje a využívání vysoce výkonných výpočetních a kvantových technologií, systémů a aplikací. Umožňuje společně navržený přístup k pořizování superpočítačů světové úrovně a současně zajišťuje bezpečnost dodavatelského řetězce pořizovaných technologií a systémů. Přispívá ke strategické autonomii Unie, podporuje rozvoj technologií a aplikací posilujících evropské dodavatelské řetězce vysoce výkonné výpočetní techniky a kvantových technologií a prosazuje jejich integraci do systémů, které řeší velký počet vědeckých, společenských, environmentálních, průmyslových i bezpečnostních potřeb.“;

14) článek 4 se mění takto:

15) v odstavci 1 se doplňuje nové písmeno i), které zní:

„i) pilíře gigatováren na umělou inteligenci pokrývajícího činnosti gigatováren na umělou inteligenci, jež mohou být v rámci svého provozu propojeny se sítí EuroHPC továren na umělou inteligenci, aby byla zajištěna bezproblémová integrace a sdílení znalostí v rámci evropského ekosystému umělé inteligence; tento pilíř zahrnuje následující činnosti:

i) poskytování výpočetní infrastruktury umělé inteligence světové úrovně pro evropské výzkumníky, podnikatele a průmysl;

ii) umožňování vývoje nových řešení umělé inteligence ve všech veřejných i soukromých sektorech a

iii) zajišťování konkurenceschopnosti a suverenity Unie jako kontinentu umělé inteligence;“

16) v odstavci 1 se doplňuje nové písmeno j), které zní:

„j) pilíře kvantových technologií, který se zabývá celým kvantovým ekosystémem a aplikačními oblastmi kvantové výpočetní techniky a simulace, kvantové komunikace a kvantového snímání a metrologie a zajišťuje bezpečnost a odolnost kvantového dodavatelského řetězce a jeho základních technologií. Činnosti se mimo jiné zaměřují na:

a) vědecký a technologický výzkum a inovace: podporu excelentního výzkumu v oblasti kvantové vědy a kvantových technologií;

b) přechod z laboratoře do továrny a vývoj ekosystému: podporu vývoje a zavádění nejmodernějších kvantových infrastruktur; podporu industrializace kvantových technologií prostřednictvím podpory využívání kvantových aplikací v klíčových veřejných a průmyslových odvětvích a zajištění převedení pokroku ve všech kvantových oblastech do reálných aplikací, včetně rozvoje rozhodujících trhů; prosazování evropských a mezinárodních norem a podporu rozvoje a vytváření sítí vnitrostátních odborných středisek pro kvantové technologie v celé Evropě;

c) dovednosti a talent: rozvoj konkurenceschopné a inkluzivní pracovní síly v oblasti kvantového výzkumu a inženýrství prostřednictvím

koordinovaných iniciativ v oblasti vzdělávání, odborné přípravy a mobility v klíčových oborech a technických oblastech souvisejících s kvantovými technologiemi;

d) mezinárodní spolupráci: rozvoj mezinárodní spolupráce v oblasti kvantových technologií se zaměřením na řešení globálních vědeckých a společenských výzev v souladu s cíli vnější politiky a mezinárodními závazky Unie.“;

17) článek 5 se mění takto:

18) odstavec 1 se nahrazuje tímto:

„Finanční příspěvek Unie na společný podnik včetně prostředků EHP činí až 3 972 300 000 EUR, včetně 92 000 000 EUR na správní náklady, za podmínky, že příspěvek zúčastněných států představuje přinejmenším stejnou částku, orientačně rozdělených takto:

a) až 1 660 000 000 EUR z programu Horizont Evropa;

b) až 2 012 300 000 EUR z programu Digitální Evropa;

c) až 300 000 000 EUR z Nástroje pro propojení Evropy.“;

19) v odstavci 1 se doplňuje nový pododstavec, který zní:

„Příspěvek Unie uvedený v prvním pododstavci mohou doplnit další finanční prostředky z programu Horizont Evropa, programu Digitální Evropa a Nástroje pro propojení Evropy, za podmínky, že přinejmenším stejnou částku doplní i jeden nebo více jiných členů společného podniku, než je Unie. Tento dodatečný příspěvek Unie je určen výhradně na pilíř uvedený v čl. 4 odst. 1 písm. i). Tyto dodatečné prostředky se nezohledňují při výpočtu maximálního finančního příspěvku Unie.“;

20) odstavec 3 se nahrazuje tímto:

„Na podporu pilířů činností uvedených v článku 4, s výjimkou činností uvedených v čl. 4 odst. 1 písm. a), mohou být společnému podniku jako doplněk přiděleny další finanční prostředky z kteréhokoli jiného programu Unie, než jsou programy uvedené v odstavci 1 tohoto článku. Tyto dodatečné prostředky se nezohledňují při výpočtu maximálního finančního příspěvku Unie.“;

21) vkládá se nový odstavec 4a, který zní:

„Na příspěvky svěřené společnému podniku v souladu s odstavci 3 a 4 tohoto článku se vztahují požadavky článku 158 nařízení (EU, Euratom) 2024/2509. Pokud se tyto dodatečné příspěvky Unie týkají pilíře uvedeného v čl. 4 odst. 1 písm. i), jeden nebo více členů jiných než Unie poskytne dodatečné příspěvky úměrné příspěvkům Unie.“;

22) odstavec 6 se zrušuje;

23) odstavec 7 se zrušuje;

24) odstavec 8 se zrušuje;

25) vkládá se nový článek 12b, který zní:

„Článek 12b

Gigatovárna na umělou inteligenci

1. Gigatovárna na umělou inteligenci se nachází v členském státě. Je finančně podporována partnerstvím mezi Unií a jedním nebo více zúčastněnými státy, zastoupenými prostřednictvím společného podniku, a konsorciem gigatovárny na umělou inteligenci, které může zahrnovat jednoho nebo více dodavatelů technologické infrastruktury, právně zastoupených koordinátorem gigatovárny na umělou inteligenci.

2. Účast právních subjektů z nezúčastněných států v konsorciu gigatovárny na umělou inteligenci může podléhat omezením nebo vyloučení, pokud je taková účast považována za odporující strategickým aktivům, zájmům, autonomii nebo bezpečnosti Unie. V souladu s nařízením (EU) 2021/695, nařízením (EU) 2021/694 a nařízením (EU) 2021/1153 může výzva k vyjádření zájmu pro výběr konsorcia gigatovárny na umělou inteligenci omezit účast v uvedeném konsorciu na právní subjekty usazené pouze v zúčastněných státech nebo na právní subjekty usazené v určených přidružených zemích rámcového programu Horizont Evropa, programu Digitální Evropa a jakéhokoli následného příslušného programu financování Unie nebo kromě zúčastněných států i v jiných třetích zemích. Omezení a vyloučení uvedená v tomto odstavci se v zásadě nevztahují na právní subjekty usazené ve třetích zemích, které s Unií podepsaly dohodu o spolupráci týkající se gigatovárny na umělou inteligenci nebo podobnou dohodu. Ve výzvě k vyjádření zájmu pro výběr gigatovárny na umělou inteligenci může být uvedeno, že způsobilé mohou být právní subjekty v jiných třetích zemích, pokud splňují požadavky, jež jsou na tyto právní subjekty kladeny s cílem zaručit ochranu bezpečnostních zájmů Unie a členských států a zajistit ochranu utajovaných informací. Uvedené požadavky musí být stanoveny v pracovním programu.

3. Konsorciu gigatovárny na umělou inteligenci je explicitně poskytnut patřičný podpůrný dokument, který dokládá závazek členského státu, v němž je usazen hostitelský subjekt gigatovárny na umělou inteligenci, nebo příslušných orgánů zúčastněných států v rámci konsorcia gigatovárny na umělou inteligenci.

4. Finanční příspěvek Unie podle článku 5 pokrývá až 17 % investic do kapitálových výdajů na celkovou výpočetní infrastrukturu gigatovárny na umělou inteligenci nebo na předem dohodnutý zaručený nákup přístupového času ke gigatovárně na umělou inteligenci odpovídající pronajaté kapacitě kapitálových výdajů. Jeden nebo více zúčastněných států by měl poskytnout přinejmenším stejnou částku, jakou představuje příspěvek Unie. Zbývající investice, jakož i provozní výdaje gigatovárny na umělou inteligenci hradí konsorcium gigatovárny na umělou inteligenci.

5. Vybraná továrna na umělou inteligenci se může podstatně rozšířit a stát se gigatovárnou na umělou inteligenci. V takovém případě se již poskytnutá finanční podpora Unie na tuto továrnu na umělou inteligenci započítává jako součást příspěvku Unie na kapitálové výdaje na výpočetní infrastrukturu gigatovárny na umělou inteligenci. V příslušných případech se odpovídajícím způsobem upraví dohoda o hostingu továrny na umělou inteligenci podle článku 10. Dodatečné investice do dotyčné továrny na umělou inteligenci, aby se stala gigatovárnou na umělou inteligenci, a provozní výdaje gigatovárny na umělou inteligenci hradí konsorcium gigatovárny na umělou inteligenci.

6. Zúčastněné státy, které jsou členskými státy, mohou po vzájemné dohodě se společným podnikem vložit své příslušné dobrovolné příspěvky do konkrétní gigatovárny na umělou inteligenci, včetně příspěvků uvedených v odstavci 4 tohoto článku a jakýchkoli dalších příspěvků, v plné výši nebo částečně, prostřednictvím

společného podniku, který pak tyto prostředky jejich jménem spravuje a vyplácí je určené gigatovárně na umělou inteligenci.

7. Společný podnik vlastní část výpočetní infrastruktury gigatovárny na umělou inteligenci odpovídající příspěvku Unie uvedenému v odstavcích 4 a 5. Doba trvání tohoto vlastnictví nebo pronajaté kapacity uvedené v odstavci 4 je nejméně pět let od zahájení provozu gigatovárny na umělou inteligenci a je dále upřesněna v dohodě o hostingu gigatovárny na umělou inteligenci. V případě zásadní modernizace výpočetní infrastruktury gigatovárny na umělou inteligenci se tato doba prodlouží. Aniž je dotčena likvidace společného podniku podle čl. 23 odst. 4 stanov, toto vlastnictví se převede v souladu s dohodou o hostingu gigatovárny na umělou inteligenci nebo se prodlouží na dohodnuté období za podmínek uvedených v dohodě o hostingu gigatovárny na umělou inteligenci. V případě převodu vlastnictví na konsorcium gigatovárny na umělou inteligenci je zbytková hodnota výpočetní infrastruktury gigatovárny na umělou inteligenci konvertována na odpovídající přístupová práva pro Unii. Pokud nedojde k převodu vlastnictví na konsorcium gigatovárny na umělou inteligenci podle dohody o hostingu, ale bude přijato rozhodnutí o vyřazení z provozu, ponese příslušné náklady konsorcium gigatovárny na umělou inteligenci.

8. Přístupová práva Unie a zúčastněných států ke gigatovárně na umělou inteligenci jsou přímo úměrná jejich příslušným finančním příspěvkům na kapitálové výdaje na výpočetní infrastrukturu gigatovárny na umělou inteligenci nebo předem dohodnutému zaručenému nákupu přístupového času ke gigatovárně na umělou inteligenci.

9. Správní rada společného podniku určuje:

   a) podmínky přístupového času Unie ke gigatovárnám na umělou inteligenci;

   b) zvláštní pravidla upravující podmínky přístupu ke gigatovárnám na umělou inteligenci, která se týkají přidělování přístupového času pro projekty a činnosti považované za strategické pro Unii.

10. Při určování podmínek upravujících přístupový čas Unie podle odstavce 9 správní rada zajistí, aby přístup:

    a) byl poskytnut uživatelům bydlícím, usazeným nebo nacházejícím se v členském státě nebo v třetí zemi přidružené k programu Digitální Evropa, programu Horizont Evropa nebo k Nástroji pro propojení Evropy;

    b) byl bezplatný pro uživatele z řad veřejnoprávních subjektů. Bezplatný je i pro průmyslové uživatele pro jejich aplikace týkající se činností v oblasti výzkumu a inovací financovaných z programu Horizont Evropa, programu Digitální Evropa nebo Nástroje pro propojení Evropy, jakož i činností, které v rámci programu Horizont Evropa nebo programu Digitální Evropa obdržely „pečeť excelence“, a pro soukromé inovační činnosti malých a středních podniků a scaleupů;

    c) zahrnoval vyhrazené výpočetní zdroje speciálně pro výzkumné projekty financované EU, zajišťoval zaručenou dostupnost a prioritu v termínovém plánování.

11. Správní rada sleduje podíl přístupového času Unie pro různé typy uživatelů definované v odst. 10 písm. a). V případě, že existuje výrazná nerovnováha

v podílech přístupového času mezi různými typy uživatelů a poptávkou, přijme vhodná nápravná opatření k odstranění této nerovnováhy.

12. Příspěvky Unie nebo zúčastněných států podléhají podmínkám zajišťujícím ochranu strategických zájmů Unie. Konkrétní podmínky uvedené v tomto odstavci jsou stanoveny ve zvláštní dohodě o hostingu gigatovárny na umělou inteligenci uzavřené mezi společným podnikem a konsorciem gigatovárny na umělou inteligenci. Dohoda o hostingu gigatovárny na umělou inteligenci se řídí právem Unie; na veškeré záležitosti, které toto nařízení ani jiné právní akty Unie neupravují, se použije právo členského státu, v němž je usazen hostitelský subjekt. Dohoda o hostingu gigatovárny na umělou inteligenci:

a) podrobně stanoví vlastnickou a řídící strukturu gigatovárny na umělou inteligenci;

b) zahrnuje ustanovení zajišťující účinnou kontrolu a dohled nad gigatovárnou na umělou inteligenci ze strany Unie za účelem ochrany strategických aktiv, zájmů, autonomie nebo bezpečnosti Unie;

c) stanoví finanční příspěvky Unie, zúčastněných států a veřejných a/nebo soukromých partnerů konsorcia gigatovárny na umělou inteligenci, v příslušných případech včetně zaručeného přístupového času ke gigatovárně na umělou inteligenci podle odstavce 8 a doby jeho trvání;

d) případně vymezí veškeré další zájmy Unie vyplývající z investic Unie upravených zvláštními investičními dohodami mezi konsorciem gigatovárny na umělou inteligenci a programem InvestEU;

e) stanoví podmínky způsobilosti pro uživatele gigatovárny na umělou inteligenci mimo Unii; ti musí splňovat stejné podmínky jako podmínky způsobilosti uvedené v odstavci 2;

f) stanoví podrobné podmínky přístupu pro uživatele z Unie a způsoby účtování přístupových časů ke službám gigatovárny na umělou inteligenci;

g) stanoví kvalitu služeb nabízených uživatelům společného podniku při provozování gigatovárny na umělou inteligenci, jak je stanovena v dohodě o úrovni služeb obsažené v dohodě o hostingu gigatovárny na umělou inteligenci;

h) v příslušných případech stanoví způsoby pořízení, provozu a využívání datové a výpočetní infrastruktury gigatovárny na umělou inteligenci, včetně požadavků uživatelů z veřejného sektoru; pokud konsorcium gigatovárny na umělou inteligenci zahrnuje jednoho nebo více dodavatelů technologické infrastruktury, musí dohoda o hostingu gigatovárny na umělou inteligenci obsahovat ustanovení o posílených zárukách proti střetu zájmů u těchto dodavatelů;

i) v příslušných případech stanoví podmínky pro převod vlastnictví podle odstavce 7;

j) v příslušných případech podrobně upravuje prodloužení vlastnictví nebo předem dohodnutého zaručeného zakoupeného přístupového času a případně podmínky vyřazování gigatovárny na umělou inteligenci z provozu;

k) v příslušných případech stanoví podmínky odpovědnosti pro provozování gigatovárny na umělou inteligenci;

l) stanoví povinnost hostitelského subjektu gigatovárny na umělou inteligenci předložit správní radě do 31. ledna každého roku auditní zprávu a údaje týkající se využívání přístupového času Unie v předchozím rozpočtovém roce;

m) obsahuje rozhodčí doložku ve smyslu článku 272 Smlouvy o fungování Evropské unie, která uděluje Soudnímu dvoru Evropské unie pravomoc rozhodovat ve všech záležitostech upravených touto dohodou o hostingu.

13. Gigatovárna na umělou inteligenci zahrnuje orgán veřejné správy složený ze zástupců Komise a zúčastněných států, které dané gigatovárně na umělou inteligenci poskytují veřejné financování. Aniž je dotčena řídící a provozní autonomie konsorcia gigatovárny na umělou inteligenci, a k zajištění souladu s cíli veřejného zájmu, které jsou základem veřejného financování, vyžadují následující prvky výslovný předchozí souhlas tohoto určeného orgánu veřejné správy:

a) veškeré navrhované dohody o přístupu se subjekty ze třetích zemí, které mohou vyvolat obavy týkající se strategických aktiv, zájmů, autonomie nebo bezpečnosti Unie;

b) podstatné změny právní a finanční struktury nebo kontroly, které mají dopad na zájmy Unie nebo zájmy zúčastněných států, jako je změna konečného vlastnictví nebo kontroly nad gigatovárnou na umělou inteligenci, jakékoli přemístění kritických aktiv mimo Unii nebo významná rozhodnutí o finanční restrukturalizaci;

c) významná změna strategického účelu gigatováren na umělou inteligenci.

14. Po výzvě k vyjádření zájmu vybere správní rada společného podniku konsorcium gigatovárny na umělou inteligenci spravedlivým a transparentního postupem, s podporou skupiny nezávislých odborníků a akreditované finanční instituce jmenované správní radou za účelem hodnocení, které proběhne mimo jiné na základě těchto kritérií:

a) technické hodnocení:

1) cíle a technická kvalita návrhu;

2) kvalita pracovního plánu;

3) kvalita fyzické, informační a síťové infrastruktury;

4) udržitelnost a energetická účinnost;

5) zkušenosti a know-how konsorcia při zřizování podobných rozsáhlých zařízení;

b) potenciální dopad:

1) kvalita služeb, včetně bezpečnosti a důvěryhodnosti;

2) dopad na evropský ekosystém umělé inteligence;

3) přidaná hodnota EU;

c) finanční proveditelnost:

1) investiční závazky zúčastněných států a konsorcia gigatovárny na umělou inteligenci;

2) kvalita a finanční životaschopnost navrhovaného obchodního modelu (včetně hloubkové kontroly, kterou provede jmenovaná akreditovaná finanční instituce).

15. Pokud konsorcium nezahrnuje jednoho nebo více dodavatelů technologické infrastruktury, vybere dodavatele gigatovárny na umělou inteligenci konsorcium gigatovárny na umělou inteligenci na základě spravedlivých a transparentních specifikací pro nabídky, které zohlední obecné specifikace systému, a zejména požadavky uživatelů z veřejného sektoru, které Unie uvedla ve výzvě k vyjádření zájmu a které jsou dále specifikovány v dohodě o hostingu gigatovárny na umělou inteligenci. Výběr musí být založen na spravedlivých, otevřených a transparentních kritériích a musí také zajistit přidanou hodnotu EU a řešit bezpečnost a odolnost dodavatelského řetězce. Vybraní uchazeči musí splňovat podmínky způsobilosti uvedené v odstavci 2.

16. Společný podnik může uzavírat rámcové smlouvy na dodávku hlavních a vysoce žádaných komponentů, jako jsou pokročilé procesory umělé inteligence. Konsorcia gigatováren na umělou inteligenci mohou pro zadávání zakázek používat rámcové smlouvy uvedené v tomto odstavci.“;

26) článek 16 se mění takto:

27) odstavec 1 se nahrazuje tímto:

„Aniž je dotčen čl. 17 odst. 9, je využívání superpočítačů EuroHPC umožněno uživatelům aplikací ve veřejném i soukromém sektoru. Superpočítače EuroHPC jiné než průmyslové se používají primárně pro účely výzkumu a inovací spadající pod programy veřejného financování, aplikací ve veřejném sektoru a případně soukromých inovačních činností malých a středních podniků.“

Příloha

Příloha se mění takto:

28) článek 3 přílohy se mění takto:

29) odstavec 2 se mění takto:

„Každá žádost členského státu nebo třetí země přidružené k programu Horizont Evropa nebo programu Digitální Evropa o členství ve společném podniku musí být podána správní radě. Kandidátské země poskytnou písemné prohlášení o přijetí těchto stanov a veškerých dalších ustanovení, jimiž se fungování společného podniku řídí. Kandidáti také uvedou svou motivaci pro žádost o členství ve společném podniku a představí, jak je jejich vnitrostátní strategie v oblasti superpočítačů nebo kvantové technologie v souladu s cíli společného podniku. Správní rada žádost posoudí s přihlédnutím k relevantnosti a potenciální přidané hodnotě kandidáta z hlediska dosažení poslání a cílů společného podniku a může se před tím, než žádost schválí, rozhodnout požádat o objasnění kandidatury.“;

30) článek 4 přílohy se mění takto:

31) v odstavci 1 se doplňuje nové písmeno d), které zní:

„d) „poradní skupina pro kvantovou strategii.“;

32) článek 5 přílohy se mění takto:

33) doplňuje se odstavec 3, který zní:

„3. Pro kvantový pilíř činností jmenují zúčastněné státy zástupce ze svých příslušných orgánů v oblasti kvantových technologií.“;

34) článek 6 se mění takto:

35) vkládá se nový odstavec 5a, který zní:

„5a. „Ve vztahu k úkolům uvedeným v čl. 7 odst. 4a těchto stanov a ve vztahu ke každé gigatovárně na umělou inteligenci se hlasovací práva zúčastněných států rozdělují v poměru k výši jejich přislíbených finančních příspěvků a k jejich věcným příspěvkům k dané gigatovárně na umělou inteligenci až do konce platnosti dohody o hostingu gigatovárny na umělou inteligenci; k věcným příspěvkům se přihlédne pouze v případě, že byly předem certifikovány nezávislým odborníkem nebo auditorem.

Pro účely tohoto odstavce se rozhodnutí správní rady přijímají většinou skládající se z alespoň 75 % všech hlasů, včetně hlasů nepřítomných členů.“;

36) odstavec 6 se mění takto:

„6. Ve vztahu k úkolům uvedeným v čl. 7 odst. 5, 5a, 6 a 7 těchto stanov se rozhodnutí správní rady přijímají ve dvou fázích.“;

37) článek 7 přílohy se mění takto:

38) vkládá se nový odstavec 4a, který zní:

„4a. Správní rada plní následující úkoly související s gigatovárnami na umělou inteligenci podle článku 12b tohoto nařízení:

a) projednává a přijímá část víceletého strategického programu týkající se zřizování gigatováren na umělou inteligenci podle čl. 18 odst. 1 těchto stanov;

b) projednává a přijímá část ročního pracovního programu týkající se zřizování gigatováren na umělou inteligenci a výběru konsorcií gigatováren na umělou inteligenci a příslušných odhadů výdajů;

c) schvaluje vyhlášení výzev k vyjádření zájmu v souladu s ročním pracovním programem;

d) schvaluje výběr konsorcií gigatováren na umělou inteligenci, která budou zřizovat a provozovat gigatovárny na umělou inteligenci;

e) určuje podmínky upravující přístupový čas Unie ke gigatovárnám na umělou inteligenci;

f) schvaluje veškeré nabídky týkající se zřízení gigatovárny na umělou inteligenci, které byly vybrány pro financování;

g) schvaluje rámcové smlouvy uzavřené společným podnikem EuroHPC na dodávku hlavních a vysoce žádaných komponent gigatováren na umělou inteligenci.“;

39) vkládá se nový odstavec 5a, který zní:

„5a. „Na činnosti v rámci pilíře kvantových technologií se vztahují ustanovení čl. 7 odst. 5 těchto stanov, s výjimkou činností souvisejících s pořízením a provozem kvantových počítačů, na které se vztahují ustanovení čl. 7 odst. 4 těchto stanov.“;

40) článek 10 přílohy se mění takto:

41) odstavec 1 se mění takto:

„Průmyslová a vědecká poradní rada se skládá z poradní skupiny pro výzkum a inovace, poradní skupiny pro infrastrukturu a poradní skupiny pro kvantovou strategii.“;

42) doplňuje se nový odstavec 7, který zní:

„7. Poradní skupina pro kvantovou strategii se skládá z nejvýše dvanácti členů, z nichž až šest jmenují soukromí členové s přihlédnutím ke svým závazkům vůči společnému podniku a až šest jmenuje správní rada v souladu s čl. 7 odst. 3 písm. k) těchto stanov.“;

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

„Článek 12a

Fungování poradní skupiny pro kvantovou strategii

1. Poradní skupina pro kvantovou strategii se schází nejméně dvakrát ročně.

2. V případě potřeby může poradní skupina pro kvantovou strategii jmenovat pracovní skupiny, které jsou celkově koordinovány jedním či více členy.

3. Poradní skupina pro kvantovou strategii si zvolí předsedu.

4. Poradní skupina pro kvantovou strategii přijme svůj jednací řád, včetně jmenování členských subjektů, které poradní skupinu reprezentují, a délky jejich jmenování.“;

44) vkládá se nový článek 14a, který zní:

„Článek 14a

Úkoly poradní skupiny pro kvantovou strategii

1. Poradní skupina pro kvantovou strategii:

a) připravuje svůj příspěvek k návrhu víceletého strategického programu uvedeného v článku 20 těchto stanov týkající se činností v oblasti kvantových technologií a pravidelně jej podrobuje přezkumu v souladu s vývojem vědeckých, průmyslových a politických potřeb;

b) organizuje veřejné konzultace, které jsou otevřené všem veřejným i soukromým zainteresovaným stranám, jež se zajímají o oblast kvantových technologií, aby je informovala o návrhu víceletého strategického programu a souvisejících navrhovaných činností pracovního programu v oblasti kvantových technologií pro daný rok a získala od nich zpětnou vazbu.

c) Příspěvek k návrhu víceletého strategického programu uvedený v odstavci 1 se zaměřuje na:

d) strategické priority v oblasti výzkumu, inovací, zavádění a infrastruktury v zájmu vývoje a využívání kvantových technologií a jejich začlenění do evropského digitálního ekosystému, aby se podpořila odolnost, technologická suverenita a strategická autonomie Unie a zároveň se zohlednil potenciál dvojího užití těchto technologií;

e) potenciální činnosti v oblasti mezinárodní spolupráce na poli kvantových technologií, které přinášejí přidanou hodnotu a jsou ve společném zájmu a zároveň zajišťují soulad s hodnotami a bezpečnostními zájmy Unie;

f) priority v oblasti odborné přípravy, vzdělávání a rozvoje pracovních sil za účelem řešení klíčových kompetencí a nedostatku dovedností v oblasti kvantových technologií, včetně povědomí o bezpečnostně citlivých aplikacích;

g) pořizování, zavádění a provozování kvantových infrastruktur, včetně propojování a sjednocování s infrastrukturami pro vysoce výkonnou výpočetní techniku a dalšími digitálními infrastrukturami, jako jsou kvantové komunikace a kvantové snímání;

h) opatření pro budování schopností, interoperabilitu, normalizaci, bezpečnost v oblasti kvantových technologií se zvláštním zřetelem na rizika dvojího užití a ochranu strategických aktiv, zájmů, autonomie nebo bezpečnosti Unie.“;

45) článek 16 přílohy se mění takto:

„Finanční závazky společného podniku mohou být rozděleny do ročních splátek. Od ledna 2025 není ročními splátkami kryto nejméně 20 % kumulativního rozpočtu na zbývající roky.“

Článek 40

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

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

V Bruselu dne

Za Evropský parlament *předseda/předsedkyně*	*Za Radu* *předseda/předsedkyně*

LEGISLATIVNÍ FINANČNÍ A DIGITÁLNÍ VÝKAZ

1. RÁMEC NÁVRHU/PODNĚTU ... 3
1.1 Název návrhu/podnětu ... 3
1.2 Příslušné oblasti politik ... 3
1.3 Cíle ... 3
1.3.1 Obecné cíle ... 3
1.3.2 Specifické cíle ... 3
1.3.3 Očekávané výsledky a dopady ... 3
1.3.4 Ukazatele výkonnosti ... 3
1.4 Návrh/podnět se týká: ... 4
1.5 Odůvodnění návrhu/podnětu ... 4
1.5.1 Potřeby, které mají být uspokojeny v krátkodobém nebo dlouhodobém horizontu, včetně podrobného harmonogramu pro zahajovací fázi provádění podnětu ... 4
1.5.2 Přidaná hodnota ze zapojení EU (může být důsledkem různých faktorů, např. přínosů z koordinace, právní jistoty, vyšší účinnosti nebo doplňkovosti). Pro účely tohoto oddílu se „přidanou hodnotou ze zapojení EU“ rozumí hodnota plynoucí z akce Unie, jež doplňuje hodnotu, která by jinak vznikla činností samotných členských států. ... 4
1.5.3 Závěry vyvozené z podobných zkušeností v minulosti ... 4
1.5.4 Slučitelnost s víceletým finančním rámcem a možné synergie s dalšími vhodnými nástroji ... 5
1.5.5 Posouzení různých dostupných možností financování, včetně prostoru pro přerozdělení prostředků ... 5
1.6 Doba trvání návrhu/podnětu a jeho finančního dopadu ... 6
1.7 Předpokládaný způsob plnění rozpočtu ... 6
2. SPRÁVNÍ OPATŘENÍ ... 8
2.1 Pravidla pro sledování a podávání zpráv ... 8
2.2 Systémy řízení a kontroly ... 8
2.2.1 Odůvodnění navrhovaných způsobů plnění rozpočtu, mechanismů provádění financování, způsobů plateb a kontrolní strategie ... 8
2.2.2 Informace o zjištěných rizicích a systémech vnitřní kontroly zřízených k jejich zmírnění ... 8
2.2.3 Odhad a odůvodnění nákladové efektivnosti kontrol (poměr mezi náklady na kontroly a hodnotou souvisejících spravovaných finančních prostředků) a posouzení očekávané míry rizika výskytu chyb (při platbě a při uzávěrce) ... 8
2.3 Opatření k zamezení podvodů a nesrovnalostí ... 9
3. ODHADOVANÝ FINANČNÍ DOPAD NÁVRHU/PODNĚTU ... 10
3.1 Okruhy víceletého finančního rámce a dotčené výdajové rozpočtové položky ... 10
3.2 Odhadovaný finanční dopad návrhu na prostředky ... 12

3.2.1 Odhadovaný souhrnný dopad na operační prostředky 12
3.2.1.1 Prostředky ze schváleného rozpočtu 12
3.2.1.2 Prostředky z vnějších účelově vázaných příjmů 17
3.2.2 Odhadovaný výstup financovaný z operačních prostředků 22
3.2.3 Odhadovaný souhrnný dopad na správní prostředky 24
3.2.3.1 Prostředky ze schváleného rozpočtu 24
3.2.3.2 Prostředky z vnějších účelově vázaných příjmů 24
3.2.3.3 Prostředky celkem 24
3.2.4 Odhadované potřeby v oblasti lidských zdrojů 25
3.2.4.1 Financované ze schváleného rozpočtu 25
3.2.4.2 Financované z vnějších účelově vázaných příjmů 26
3.2.4.3 Potřeby v oblasti lidských zdrojů celkem 26
3.2.5 Odhadovaný dopad na investice související s digitálními technologiemi 28
3.2.6 Slučitelnost se stávajícím víceletým finančním rámcem 28
3.2.7 Příspěvky třetích stran 28
3.3 Odhadovaný dopad na příjmy 29
4. DIGITÁLNÍ ROZMĚR 29
4.1 Požadavky digitálního významu 30
4.2 Data 30
4.3 Digitální řešení 31
4.4 Posouzení interoperability 31
4.5 Opatření na podporu digitálního provádění 32

1. RÁMEC NÁVRHU/PODNĚTU

1.1 Název návrhu/podnětu

Změna nařízení Rady, kterým se zřizuje společný podnik pro evropskou vysoce výkonnou výpočetní techniku

1.2 Příslušné oblasti politik

Výzkum a inovace a evropské strategické investice

Evropa připravená na digitální věk

(Pokročilá výpočetní technika – Horizont Evropa klastr 4, vysoce výkonná výpočetní technika pro digitální oblast, průmysl a vesmír – program Digitální Evropa (DEP), strategický cíl 1 – Nástroj pro propojení Evropy – digitální oblast)

1.3 Cíle

1.3.1 Obecné cíle

Zvýšit dostupnou superpočítačovou kapacitu na podporu cílů akčního plánu pro kontinent umělé inteligence tím, že se umožní zřizování a zavádění gigatováren na umělou inteligenci v celé EU.

Umožnit uskutečnění vize kvantové strategie EU přeměnit Evropu na kvantovou průmyslovou velmoc a světového lídra na trhu kvantových technologií a zároveň si udržet vedoucí postavení ve vědě.

1.3.2 Specifické cíle

Specifický cíl č. 1

Umožnit zřizování ultravelkých výpočetních infrastrukturních zařízení pro umělou inteligenci (gigatováren na umělou inteligenci), včetně potřebných infrastrukturních zařízení pro ukládání dat, schopných podporovat vývoj, trénování a zavádění velmi rozsáhlých modelů a aplikací umělé inteligence v bezprecedentním měřítku (např. modelů umělé inteligence v řádu stovek bilionů parametrů).

Poskytnout obrovský výpočetní výkon pro pracovní zátěž umělé inteligence, dalece převyšující výkon největších stávajících superpočítačů EuroHPC v továrnách na umělou inteligenci, a to díky integraci energeticky účinných datových center, vysokorychlostního síťového připojení a odolné energetické infrastruktury nezbytné pro provoz gigatováren na umělou inteligenci.

Specifický cíl č. 2

Posílit schopnosti v celém kvantovém hodnotovém řetězci (komponenty, zařízení a systémy) a kapacity kvantové infrastruktury a řešit roztříštěnost mezi současnými evropskými a vnitrostátními iniciativami, a posílit tak kvantovou technologickou suverenitu a hospodářskou bezpečnost Evropy.

1.3.3 Očekávané výsledky a dopady

Upřesněte účinky, které by návrh/podnět měl mít na příjemce / cílové skupiny.

Gigatovárny na umělou inteligenci poskytnou evropským inovátorům (startupům, scaleupům, průmyslovým podnikům), výzkumníkům a zainteresovaným stranám z veřejného sektoru chybějící domácí datovou a výpočetní infrastrukturu světové

úrovně pro umělou inteligenci. Posílí konkurenceschopnost a inovační kapacitu evropského průmyslu tím, že umožní vývoj pokročilých rozsáhlých modelů a řešení umělé inteligence pro mnoho různých případů průmyslového využití a aplikačních odvětví. Tyto gigatovárny na umělou inteligenci položí základy skutečně suverénní evropské umělé inteligence, umožní vývoj pokročilých modelů trénovaných na evropských datech, řídících se zákony EU a vytvářených v důvěryhodném, bezpečném a etickém rámci, který ztělesňuje evropské hodnoty.

Integrovanější evropský přístup zahrnující všechny kvantové technologie posílí globální konkurenceschopnost a technologickou suverenitu Evropy, zajistí její vedoucí postavení v oblasti kvantových technologií, pomůže posílit a dále rozvíjet prosperující evropský ekosystém kvantových startupů směrem k jeho rozšíření a zvýší schopnost Evropy konkurovat na mezinárodní úrovni a stanovovat mezinárodní normy.

1.3.4 Ukazatele výkonnosti

Upřesněte ukazatele pro sledování pokroku a dosažených výsledků.

– Počet zavedených gigatováren na umělou inteligenci [do roku 2027],

– počet kvantových počítačů prokazujících kvantovou výhodu zavedených do roku 2030, jako klíčový milník v technologické suverenitě Evropy,

– počet pracovních míst, která budou do roku 2030 vytvořena v odvětví kvantových technologií a podpoří rozvoj silného a konkurenceschopného evropského ekosystému,

– počet kvantových řešení, která budou do roku 2030 nasazena v různých aplikacích a případech použití, s jasným zaměřením na dopady v základní a aplikované vědě, průmyslu a veřejném sektoru.

1.4 Návrh/podnět se týká:

☐ nové akce

☐ nové akce následující po pilotním projektu / přípravné akci[12]

☑ prodloužení stávající akce

☐ sloučení jedné či více akcí v jinou/novou akci nebo přesměrování jedné či více akcí na jinou/novou akci

1.5 Odůvodnění návrhu/podnětu

1.5.1 Potřeby, které mají být uspokojeny v krátkodobém nebo dlouhodobém horizontu, včetně podrobného harmonogramu pro zahajovací fázi provádění podnětu

Dne 9. dubna 2025 Komise zveřejnila nezávaznou výzvu k vyjádření zájmu o gigatovárny na umělou inteligenci s termínem pro podání žádostí do 20. června (viz https://eurohpc-ju.europa.eu/document/download/47492db7-592e-4ad8-b672-9c822f94afa0_en?filename=AI%20GIGAFACTORIES%20CONSULTATION.pdf). Cílem výzvy je shromáždit podněty z celé Evropy, identifikovat potenciální konsorcia a informovat o vypracování pevného rámce pro gigatovárny na umělou inteligenci. Po uplynutí lhůty zahájí Komise strukturované diskuse s vybranými navrhovateli a jejich podporujícími členskými státy, aby jim pomohla dopracovat

[12] Uvedené v čl. 58 odst. 2 písm. a) nebo b) finančního nařízení.

jejich návrhy. Cílem je vyhlásit do konce roku 2025 oficiální výzvu k zakládání gigatováren na umělou inteligenci v rámci společného podniku EuroHPC. Do té doby by proto mělo být pozměněné nařízení v platnosti, aby bylo možné výzvu vyhlásit.

S cílem zahájit provádění ***strategie pro kvantovou Evropu*** zahájí Komise v krátké době první cílené akce v kvantové oblasti. Tyto počáteční kroky položí základy a vytvoří impuls pro širší zavádění strategie. Zaměření a rozsah činností se pak bude postupně rozšiřovat a zintenzivňovat v souladu s předpokládaným přijetím aktu o kvantových technologiích v roce 2026, a zajistí tak plný soulad a maximalizaci příležitostí, jakmile akt vstoupí v platnost.

1.5.2 Přidaná hodnota ze zapojení EU (může být důsledkem různých faktorů, např. přínosů z koordinace, právní jistoty, vyšší účinnosti nebo doplňkovosti). Pro účely tohoto oddílu se „přidanou hodnotou ze zapojení EU“ rozumí hodnota plynoucí z akce Unie, jež doplňuje hodnotu, která by jinak vznikla činností samotných členských států.

Důvody pro akci na úrovni EU (*ex ante*)

Iniciativa „gigatovárny na umělou inteligenci“ je přirozeným kandidátem na koordinovanou evropskou akci, která je v souladu se strategií společného podniku EuroHPC a využívá nejvhodnější právní nástroje EU pro její provádění. Vzhledem k rozsahu této iniciativy, která se pohybuje v rozmezí tří až pěti miliard eur na jednotlivou gigatovárnu na umělou inteligenci, může Evropa sdružit zdroje, odborné znalosti a finanční prostředky, aby vytvořila kritické množství potřebné pro získání datové a výpočetní infrastruktury nové generace pro umělou inteligenci pouze tehdy, pokud bude jednat na úrovni EU. Této úrovně ambicí nelze dosáhnout pouze roztříštěným úsilím jednotlivých států. Rámec pro gigatovárny na umělou inteligenci poskytuje jedinečnou příležitost konsolidovat strategické schopnosti Evropy v oblasti umělé inteligence, energeticky účinné infrastruktury a suverénního vývoje umělé inteligence, a zajistit tak, aby Evropa zůstala konkurenceschopná a nadále stála v čele globálních inovací v oblasti umělé inteligence.

Pokud jde o kvantové technologie, Evropa se v současné době nachází v kritickém bodě celosvětového závodu v tomto oboru: EU a členské státy prokázaly silný politický závazek, naposledy v evropském prohlášení o kvantových technologiích z roku 2023, a těží z vědecké excelence světové úrovně. Výzkumné prostředí v Evropě je však roztříštěné a Unie i některé členské státy mají vlastní, nekoordinované výzkumné programy. Evropský kvantový ekosystém navíc zůstává křehký a silně roztříštěný. Dominují mu malé startupy a scaleupy, které se potýkají se značnými překážkami růstu, protože jim chybí stabilní zdroje příjmů, mají problémy s přístupem ke kapitálu a musí se řídit omezenou poptávkou průmyslu. Mnohým z nich hrozí, že zmizí nebo se přestěhují do příznivějších ekosystémů mimo Evropu. Rámec spolupráce mezi EU a členskými státy je nutný k zajištění soudržné a účinné koordinace vnitrostátních a evropských činností v oblasti kvantového výzkumu a inovací, průmyslového ekosystému a vývoje infrastruktury nebo dovedností.

Očekávaná vytvořená přidaná hodnota na úrovni EU (*ex post*)

Gigatovárny na umělou inteligenci:

– Posílená koordinace a sdružování rozsáhlých evropských, vnitrostátních a průmyslových investic do zavádění gigatováren na umělou inteligenci pro evropské výzkumníky, podnikatele, průmyslová odvětví a veřejný sektor, které jsou pro jednotlivé členské státy a evropské společnosti nedosažitelné, aby se EU dostala na přední místo v oblasti umělé inteligence v celosvětovém měřítku.

– Zlepšení přístupu evropských průmyslových inovátorů (startupů, scaleupů a velkých průmyslových podniků), zainteresovaných stran z veřejného sektoru a výzkumníků k datovým a výpočetním infrastrukturním zdrojům světové úrovně pro podporu vývoje nejmodernějších, ultravelkých modelů a řešení umělé inteligence v Evropě, které budou přizpůsobeny potřebám různých průmyslových odvětví, veřejných orgánů a vědeckých oborů.

– Podpora průmyslového a výzkumného ekosystému umělé inteligence v EU sdružením klíčových datových a výpočetních infrastrukturních zdrojů umělé inteligence, které jsou zapotřebí k vývoji ultravelkých generativních důvěryhodných modelů a aplikací umělé inteligence.

– Posílení inovačního potenciálu a produktivity evropského průmyslu tím, že bude umožněn vývoj zcela nových řešení umělé inteligence pro širokou škálu případů použití a průmyslových odvětví, čímž bude zajištěna konkurenceschopnost a suverenitu EU jako kontinentu umělé inteligence.

Kvantové technologie:

– Koordinované úsilí v oblasti kvantových technologií na úrovni EU, v partnerství s členskými státy, s cílem urychlit další vývoj a zavádění kvantových technologií, zamezit duplicitě a roztříštěnosti.

– Sladění a sdružování investic EU, členských států a průmyslu do kvantových technologií.

– Poskytnutí nejmodernějších kvantových výpočetních, snímacích a komunikačních infrastruktur, které by byly pro jednotlivé členské státy a společnosti nedosažitelné, posílení strategické autonomie Evropy.

– Vytvoření soudržného a odolného evropského kvantového ekosystému, integrace dodavatelských řetězců, normalizační činnosti a rozvoj dovedností pro oblast kvantových technologií.

– Lepší přístup evropských výzkumníků, startupů a průmyslových podniků k pokročilým kvantovým infrastrukturám a testovacím pracovištím, což podpoří inovace a konkurenceschopnost.

– Posílení globální pozice EU v klíčových oblastech, jako je kvantová výpočetní technika, kvantová komunikace a kvantové snímání, v souladu s dlouhodobými strategickými cíli EU.

1.5.3 Závěry vyvozené z podobných zkušeností v minulosti

– Iniciativa továren na umělou inteligenci zahájená v roce 2024, která si vyžádala cílené změny nařízení o společném podniku EuroHPC 2021/1173 ve znění nařízení (EU) 2024/1732, zaznamenala obrovský úspěch, což svědčí o silném odhodlání a podpoře členských států. Na základě několika klíčových poznatků lze zajistit další pokrok a dopad:

– posílit strategický význam gigatováren na umělou inteligenci zdůrazněním jejich potenciálu pro podporu inovací v celé EU, jak ukázala iniciativa továren na umělou inteligenci,

– stavět na silném odhodlání a podpoře členských států, jak je patrné z iniciativy továren na umělou inteligenci, a zajistit tak úspěch iniciativy gigatováren na umělou inteligenci,

– využít impulsu, který přinesly továrny na umělou inteligenci, k získání a zajištění významných finančních prostředků a k zapojení veřejného a soukromého sektoru,

– využít zájmu technologických firem, integrátorů datových center, poskytovatelů energie a velkých investičních fondů o integraci partnerství veřejného a soukromého sektoru, která podpoří zdroje a inovace.

Na základě zkušeností z dřívější integrace společného podniku EuroHPC a kvantových technologií lze vyvodit několik klíčových poznatků pro úspěšné zavedení rámce pro gigatovárny na umělou inteligenci a kvantové technologie:

– zamezit roztříštěnosti vytvořením soudržné řídicí a investiční struktury, která umožní koordinovanou činnost mezi EU a členskými státy a zajistí jednotný přístup k rozvoji kvantových technologií a vysoce výkonné výpočetní techniky,

– usnadnit mechanismy společného zadávání zakázek s cílem sdružit zdroje a urychlit zavádění kvantové infrastruktury světové úrovně a zároveň maximalizovat účinnost a návratnost investic v celé Evropě,

– motivovat k zavádění kvantových technologií vyvinutých v EU sladěním nástrojů průmyslové politiky, právních rámců a nástrojů financování s cílem vytvořit příznivé prostředí pro domácí inovace, škálování a přijetí na trhu,

– podporovat rozvoj bezpečného a konkurenceschopného evropského ekosystému kvantových technologií a vysoce výkonné výpočetní techniky prostřednictvím strategické koordinace mezi výzkumem, infrastrukturou a průmyslovými subjekty, která zajistí dlouhodobou odolnost a technologickou suverenitu.

1.5.4 Slučitelnost s víceletým finančním rámcem a možné synergie s dalšími vhodnými nástroji

Existuje jasná doplňkovost a synergie s klastry a misemi programu Horizont Evropa, včetně synergií s daty velkého objemu, robotikou a umělou inteligencí, jakož i se společným podnikem pro čipy, které společně podporují technologickou suverenitu Evropy. Společný podnik EuroHPC podporuje také průřezové iniciativy, jako je elektronické zdravotnictví a Digitální dvojče lidského těla, kde má zásadní význam pokročilý výpočetní výkon.

Souběžně s tím vazby s iniciativou Cíl Země (DestinE) a synergie v rámci programu Digitální Evropa – zejména v oblastech, jako je umělá inteligence, kybernetická bezpečnost a pokročilé digitální dovednosti – dále posilují přidanou hodnotu integrované role společného podniku EuroHPC.

Využití gigatováren na umělou inteligenci pro vývoj umělé inteligence pro vesmírné aplikace a aplikace dvojího užití a dvojí charakter užití kvantových technologií znamená, že příslušné průlomové objevy mohou být přínosem i pro strategické evropské vesmírné, bezpečnostní a obranné aplikace, které jsou vyvíjeny v rámci

různých evropských a vnitrostátních vesmírných, bezpečnostních a obranných programů.

Koordinovaným prováděním a sladěním s těmito iniciativami a programy může posílený společný podnik EuroHPC hrát ústřední roli při posilování evropských digitálních schopností a zajišťovat soudržnost, dopad a udržitelnost výzkumného a inovačního prostředí v celé EU.

1.5.5 Posouzení různých dostupných možností financování, včetně prostoru pro přerozdělení prostředků

Řízení oblastí činnosti navržených pro společný podnik EuroHPC je v souladu s jeho stávajícím mandátem a rozsahem činnosti. I když tyto oblasti mohou vyžadovat specifické odborné znalosti nebo nové úkoly, společný podnik je schopen je absorbovat prostřednictvím účinného přerozdělení zdrojů a strategického sladění probíhajících činností. Společný podnik EuroHPC již účinně provádí evropskou strategii v oblasti vysoce výkonně výpočetní techniky, včetně zavádění infrastruktury pro vysoce výkonnou výpočetní techniku, pro kvantovou výpočetní techniku a infrastruktury pro umělou inteligenci (např. továren na umělou inteligenci), iniciativ v oblasti výzkumu a vývoje a opatření souvisejících s konektivitou. Dobré výsledky v těchto oblastech přinesly cenné poznatky, které posloužily jako přímý podklad pro přípravu tohoto nařízení. Tyto výsledky ukazují, že společný podnik EuroHPC má dobré předpoklady k tomu, aby převzal rozšířenou úlohu při podpoře evropských ambicí v oblasti gigatováren na umělou inteligenci a kvantových technologií.

1.6 Doba trvání návrhu/podnětu a jeho finančního dopadu

☑**Časově omezená doba trvání**

– ☑ s platností od 1. ledna 2021 do 31. prosince 2033

– ☑ finanční dopad od roku 2021 do roku 2027 u prostředků na závazky a od roku 2021 do roku 2033 u prostředků na platby.

☐ **Časově neomezená doba trvání**

– Provádění s obdobím rozběhu od RRRR do RRRR,

– poté plné fungování.

1.7 Předpokládaný způsob plnění rozpočtu[13]

☐ **Přímé řízení** Komisí

– ☐ prostřednictvím jejích útvarů, včetně jejích zaměstnanců v delegacích Unie,

– ☐ prostřednictvím výkonných agentur.

☐ **Sdílené řízení** s členskými státy

☑ **Nepřímé řízení**, při kterém jsou úkoly souvisejícími s plněním rozpočtu pověřeny:

– ☐ třetí země nebo subjekty určené těmito zeměmi,

– ☐ mezinárodní organizace a jejich agentury (upřesněte),

[13] Vysvětlení způsobů plnění rozpočtu spolu s odkazem na finanční nařízení jsou k dispozici na stránkách BUDGpedia: https://myintracomm.ec.europa.eu/corp/budget/financial-rules/budget-implementation/Pages/implementation-methods.aspx.

– ☐ Evropská investiční banka a Evropský investiční fond,

– ☑ subjekty uvedené v článcích 70 a 71 finančního nařízení,

– ☐ veřejnoprávní subjekty,

– ☐ soukromoprávní subjekty pověřené výkonem veřejné služby v rozsahu, v jakém jim byly poskytnuty dostatečné finanční záruky,

– ☐ soukromoprávní subjekty členského státu pověřené uskutečňováním partnerství veřejného a soukromého sektoru, kterým byly poskytnuty dostatečné finanční záruky,

– ☐ subjekty nebo osoby pověřené prováděním specifických akcí v rámci společné zahraniční a bezpečnostní politiky podle hlavy V Smlouvy o Evropské unii a určené v příslušném základním právním aktu,

– ☐ subjekty usazené v členském státě, které se řídí soukromým právem členského státu nebo právem Unie a které mohou být v souladu s odvětvovými pravidly pověřeny vynakládáním finančních prostředků Unie nebo využíváním rozpočtových záruk Unie, pokud jsou tyto subjekty ovládány veřejnoprávními subjekty nebo soukromoprávními subjekty pověřenými výkonem veřejné služby a byly jim poskytnuty dostatečné finanční záruky ve formě společné a nerozdílné odpovědnosti kontrolních subjektů nebo rovnocenné finanční záruky, jež mohou být pro každou akci omezeny na maximální výši podpory Unie.

Poznámky

Nepoužije se.

2. SPRÁVNÍ OPATŘENÍ

2.1 Pravidla pro sledování a podávání zpráv

Činnosti společného podniku EuroHPC jsou průběžně monitorovány a pravidelně přezkoumávány v souladu s jeho finančními pravidly, aby byly zajištěny jak maximální dopad a špičková úroveň, tak i co nejúčinnější využívání zdrojů. Výstupy monitorování a pravidelných přezkumů budou sloužit jako základ pro hodnocení společného podniku v rámci hodnocení programu Horizont Evropa popsaných v článku 47 nařízení, kterým se zavádí program Horizont Evropa.

Kromě toho Komise s pomocí nezávislých odborníků provede závěrečné hodnocení, aby prozkoumala, jak společný podnik plní své poslání podle jeho hospodářských, technologických, vědeckých, společenských a politických cílů, a posoudí efektivitu, účinnost, relevantnost, soudržnost a unijní přidanou hodnotu jeho činností v rámci programu Horizont Evropa. Hodnocení posoudí jeho synergie a komplementaritu s příslušnými evropskými, vnitrostátními, případně regionálními iniciativami, včetně synergií s dalšími součástmi programu Horizont Evropa (jako jsou mise, klastry nebo tematické/zvláštní programy). Zvláštní pozornost bude věnována dopadům na unijní a vnitrostátní úrovni, přičemž bude zohledněna složka synergií a zdokonalení politik.

2.2 Systémy řízení a kontroly

2.2.1 Odůvodnění navrhovaných způsobů plnění rozpočtu, mechanismů provádění financování, způsobů plateb a kontrolní strategie

Interní auditor Komise vykonává vůči společnému podniku stejné pravomoci jako vůči Komisi. Správní rada navíc může v příslušných případech zajistit zřízení útvaru interního auditu společného podniku.

V souladu s článkem 157 nařízení (EU, Euratom) 2024/2509 bude společný podnik dodržovat zásady řádného finančního řízení, transparentnosti a zákazu diskriminace a zaručí úroveň ochrany finančních zájmů svých členů rovnocennou úrovni ochrany vyžadované podle uvedeného nařízení.

Audity *ex post* výdajů na nepřímé akce budou prováděny v souladu s rámcovým programem Horizont Evropa, programem Digitální Evropa a Nástrojem pro propojení Evropy.

Za účelem ochrany finančních zájmů Unie bude Komise v souladu s finančním nařízením dohlížet na činnosti společného podniku EuroHPC, a to zejména prostřednictvím auditů a hodnocení provádění programu, bude uplatňovat postupy pro přezkoumávání a schvalování účetní závěrky a bude z financování Unie vylučovat úhrady výdajů provedené v rozporu s platnými pravidly. Komise může rovněž pozastavit nebo přerušit platby, zjistí-li finanční nebo správní nesrovnalosti.

2.2.2 Informace o zjištěných rizicích a systémech vnitřní kontroly zřízených k jejich zmírnění

Hlavními dosud zjištěnými riziky jsou i) nízký příspěvek zúčastněných států do rozpočtu a ii) věcné příspěvky soukromých členů, aby splnili svůj minimální cílový příspěvek.

i) V roce 2024 společný podnik EuroHPC výrazně zlepšil plnění svého správního rozpočtu, když dosáhl 95 % v závazcích a 80 % v platbách – což je zlepšení, které by mělo řešit zjištění z minulých auditů. Provozní platby se také výrazně zvýšily

(z 19 % na 59 %), avšak plnění závazků se snížilo (z 83 % na 72 %), což znamená, že obavy auditorů mohou u provozního rozpočtu přetrvávat. Důvodem byl zejména dopad pozměněného nařízení (EU) 2024/1732, které si vyžádalo změnu priorit pracovního programu na rok 2024, aby obsáhl novou iniciativu v oblasti umělé inteligence. V důsledku toho byly přehodnoceny zdroje financování, přerozděleny nevyužité úvěry a některé plánované činnosti byly odloženy na období 2025–2027.

ii) Evropský účetní dvůr se i nadále odvolává na obavy Evropského parlamentu ohledně trvale nižších věcných příspěvků oproti cílovým. Vzhledem k požadavku na spolufinancování v poměru 50/50 mezi finančními prostředky EU a veřejnými prostředky členských států – nikoliv soukromých členů – nemůže současný model věcných příspěvků reálně splnit cíl ve výši 900 milionů EUR stanovený v nařízení z roku 2021. V důsledku toho Parlament i Účetní dvůr vyzvaly Komisi, aby znovu posoudila dosažitelnost těchto cílů. Přestože tato otázka strukturálního financování přesahuje mandát společného podniku, je společný podnik i nadále odhodlán podporovat Komisi a najal externího konzultanta, aby se v rámci stávajících omezení zlepšilo monitorování věcných příspěvků a podávání zpráv o nich.

Je třeba poznamenat, že velké soukromé investice, které se očekávají v souvislosti se zaváděním gigatováren na umělou inteligenci (v řádu několika miliard eur), výrazně zlepší současný model věcných příspěvků a očekává se, že zdaleka překonají stanovený cíl 900 milionů eur. Stejná logika u soukromých investic bude do značné míry platit i při dalším vývoji kvantových technologií, za který je odpovědný společný podnik.

2.2.3 Odhad a odůvodnění nákladové efektivnosti kontrol (poměr mezi náklady na kontroly a hodnotou souvisejících spravovaných finančních prostředků) a posouzení očekávané míry rizika výskytu chyb (při platbě a při uzávěrce)

V rámci společných podniků vytvořených podle programu Horizont Evropa bude společný podnik EuroHPC součástí auditní strategie Komise. Nepřímé akce realizované společným podnikem budou monitorovány CIC, aby byla zajištěna míra chyb na téže úrovni jako u jiných akcí financovaných v rámci programu Horizont Evropa.

2.3 Opatření k zamezení podvodů a nesrovnalostí

Komise nebo její zástupci a Účetní dvůr mají pravomoc provádět audit (na základě kontrol dokumentů a kontrol na místě) u všech příjemců grantů, dodavatelů a subdodavatelů, kteří obdrželi finanční prostředky EU. Společný podnik EuroHPC je předmětem pravidelných auditů Účetního dvora.

Evropský úřad pro boj proti podvodům (OLAF) a Úřad evropského veřejného žalobce (EPPO) mohou rovněž provádět šetření včetně kontrol a inspekcí na místě, v souladu s ustanoveními a postupy stanovenými nařízením Rady (Euratom, ES) č. 2185/96[14] a nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) č. 883/2013[15], s cílem zjistit, zda v souvislosti s grantovou dohodou či smlouvou

[14] Nařízení Rady (Euratom, ES) č. 2185/96 ze dne 11. listopadu 1996 o kontrolách a inspekcích na místě prováděných Komisí za účelem ochrany finančních zájmů Evropských společenství proti podvodům a jiným nesrovnalostem (Úř. věst. L 292, 15.11.1996, s. 2).

[15] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) č. 883/2013 ze dne 11. září 2013 o vyšetřování prováděném Evropským úřadem pro boj proti podvodům (OLAF) a o zrušení nařízení Evropského

o financování EU nedošlo k podvodu, korupci nebo jinému protiprávnímu jednání poškozujícímu finanční zájmy Evropské unie.

Aniž by bylo dotčeno výše uvedené, musí grantové dohody a smlouvy vyplývající z provádění tohoto nařízení Komisi, Účetní dvůr a OLAF k provádění takových auditů, kontrol a inspekcí na místě výslovně zmocňovat.

parlamentu a Rady (ES) č. 1073/1999 a nařízení Rady (Euratom) č. 1074/1999 (Úř. věst. L 248, 18.9.2013, s. 1).

3. ODHADOVANÝ FINANČNÍ DOPAD NÁVRHU/PODNĚTU

3.1 Okruhy víceletého finančního rámce a dotčené výdajové rozpočtové položky

- Stávající rozpočtové položky

V pořadí okruhů víceletého finančního rámce a rozpočtových položek.

Okruh víceletého finančního rámce	Rozpočtová položka	Druh výdaje	Příspěvek			
	Okruh 1 **Jednotný trh, inovace a digitální oblast**	RP/NRP[16]	zemí ESVO[17]	kandidátských zemí a potenciálních kandidátů[18]	jiných třetích zemí	jiné účelově vázané příjmy
	01 02 02 42 01 – Program Horizont Evropa – Klastr „Digitální oblast, průmysl a vesmír“ – společný podnik pro vysoce výkonnou výpočetní techniku (EuroHPC) – podpůrné výdaje	RP	ANO	ANO	ANO	ANO
	01 02 02 42 02 – Program Horizont Evropa – Klastr „Digitální oblast, průmysl a vesmír“ – společný podnik pro vysoce výkonnou výpočetní techniku (EuroHPC) – provozní výdaje	RP	ANO	ANO	ANO	ANO
	02 04 02 11 01 – Program Digitální Evropa – společný podnik pro vysoce výkonnou výpočetní techniku (EuroHPC) – podpůrné výdaje	RP	ANO	ANO	ANO	ANO
	02 04 02 11 02 – Program Digitální Evropa – společný podnik pro vysoce výkonnou výpočetní techniku (EuroHPC) – provozní výdaje	RP	ANO	ANO	ANO	ANO
	02 03 03 – Nástroj pro propojení Evropy v oblasti digitálních technologií	RP	NE	ANO	ANO	ANO

16 RP = rozlišené prostředky / NRP = nerozlišené prostředky.
17 ESVO: Evropské sdružení volného obchodu.
18 Kandidátské země a případně potenciální kandidáti ze západního Balkánu.

3.2. Odhadovaný finanční dopad návrhu na prostředky

3.2.1 Odhadovaný souhrnný dopad na operační prostředky

– ☐ Návrh/podnět nevyžaduje využití operačních prostředků.

– ☑Návrh/podnět vyžaduje využití operačních prostředků, jak je vysvětleno dále

3.2.1.1 Prostředky ze schváleného rozpočtu a včetně prostředků ESVO

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

Okruh víceletého finančního rámce	1	1 – Jednotný trh, inovace a digitální oblast

Návrh nezvýší celkovou výši výdajů plánovaných v rámci okruhu 1 víceletého finančního rámce na období 2021–2027. Další příspěvek Unie, včetně ESVO, do společného podniku EuroHPC bude sdružen z programu Horizont Evropa, programu Digitální Evropa a Nástroje pro propojení Evropy v oblasti digitálních technologií

Tento dodatečný příspěvek bude financován

i. vnitřním přerozdělením stávajícího finančního krytí programu Digitální Evropa;

ii. vnitřním přerozdělením stávajícího finančního krytí programu Horizont Evropa;

iii) vnitřním přerozdělením stávajícího finančního krytí u Nástroje pro propojení Evropy v oblasti digitálních technologií.

Níže uvedené souhrnné tabulky poskytují úplný přehled všech zdrojů financování.

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

Operační prostředky přerozdělené v rámci programu **Digitální Evropa**			**2025**	**2026**	**2027**	**CELKEM**
02 04 01 11 – Program Digitální Evropa – centrum kompetencí pro kybernetickou bezpečnost	Závazky	(1a)	15,000	16,000		31,000
Prostředky přerozdělené v rámci programu Digitální Evropa CELKEM	Závazky	=1a	**15,000**	**16,000**		**31,000**

Operační prostředky přerozdělené v rámci **Nástroje pro propojení Evropy v oblasti digitálních technologií**			**2025**	**2026**	**2027**	**CELKEM**
02 03 03 01 – Nástroj pro propojení Evropy v oblasti digitálních technologií	Závazky	(1a)	100,000			100,000
Prostředky přerozdělené v rámci Nástroje pro propojení Evropy v oblasti digitálních technologií CELKEM	Závazky	=1a	**100,000**			**100,000**

Operační prostředky přerozdělené v rámci **programu Horizont Evropa**			**2025**	**2026**	**2027**	**CELKEM**
01 02 01 03 – Výzkumné infrastruktury	Závazky	(1a)		100,000		100,000
01 02 02 10 – Klastr „Zdraví“	Závazky	(1a)		19,685	24,029	43,714
01 02 02 11.02 – Společný podnik iniciativy pro inovativní zdravotnictví – provozní rozpočet	Závazky	(1a)		6,145	4,194	10,339
01 02 02 12.02 – Společný podnik EDCTP3 v oblasti globálního zdraví – provozní rozpočet	Závazky	(1a)		4,538	2,275	6,813
01 02 02 20 – Klastr „Kultura, tvořivost a inkluzivní společnost“	Závazky	(1a)		10,276	9,823	20,099
01 02 02 30 – Klastr „Civilní bezpečnost pro	Závazky	(1a)		23,758	3,452	27,210

společnost“						
01 02 02 40 – Klastr „Digitální oblast, průmysl a vesmír“	Závazky	(1a)		282,614	22,457	305,071
01 02 02 42.02 – Společný podnik pro čipy	Závazky	(1a)		10,494	9,997	20,490
01 02 02 43.02 – Společný podnik pro inteligentní sítě a služby – provozní rozpočet	Závazky	(1a)		3,950	3,868	7,818
01 02 02 50 – Klastr „Klima, energetika a mobilita“	Závazky	(1a)		53,784	46,433	100,217
01 02 02 51.02 – Společný podnik pro výzkum ATM jednotného evropského nebe 3 – provozní rozpočet	Závazky	(1a)		2,842	3,136	5,978
01 02 02 52.02 – Společný podnik pro čisté letectví – provozní rozpočet	Závazky	(1a)		3,853	11,773	15,626
01 02 02 53.02 – Společný podnik pro evropské železnice – provozní rozpočet	Závazky	(1a)		2,404	1,728	4,131
01 02 02 54.02 – Společný podnik pro čistý vodík – provozní rozpočet	Závazky	(1a)		4,016	4,561	8,578
01 02 02 60 – Klastr „Potraviny, biohospodářství, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí“	Závazky	(1a)		37,152	37,478	74,629
01.020261.02 – Společný podnik pro evropské oběhové biohospodářství – provozní rozpočet	Závazky	(1a)		4,488	4,797	9,286
Prostředky přerozdělené v rámci programu Horizont Evropa CELKEM	Závazky	=1a		**570,000**	**190,000**	**760,000**

==========

Příspěvek EU na společný podnik EuroHPC

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

Společný podnik			**2025**	**2026**	**2027**	***Po roce 2027***	**CELKEM**
Hlava 3	Závazky	(3a)	115,000	586,000	190,000		**891,000**
	Platby	(3b)			210,000	681,000	**891,000**
Dodatečné prostředky pro společný podnik CELKEM	Závazky	=1+1a+3a	115,000	586,000	190,000		**891,000**
	Platby	=2+2a+3b			210,000	681,000	**891,000**

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

Společný podnik	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	***Po roce 2027***	**CELKEM**

Lidské zdroje[1]		-	1,486	4,721	6,695	6,829	6,966	42,425		69,122
Ostatní správní výdaje		-	2,031	1,713	1,747	1,782	1,818	13,786		22,878
GŘ CELKEM	Prostředky		**3,517**	**6,434**	**8,443**	**8,612**	**8,784**	**56,211**		**92,000**

[1] Pokrytí správy akcí programu Horizont Evropa a programu Digitální Evropa Náklady přepočtené na plné pracovní úvazky jsou stanoveny na základě průměrných ročních nákladů na zaměstnance ve třídě TA (152 000 EUR) a CA (82 000 EUR).

Okruh víceletého finančního rámce	**7**	„Správní výdaje“[19]

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

GŘ pro komunikační sítě, obsah a technologie (10 FTE STATUTÁRNÍ AD, 2 FTE SZ)		**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	***Po roce 2027***	**CELKEM**
Lidské zdroje [1]		0,772	0,787	0,803	0,819	0,836	2,082	2,082	*6,246*	**14,427**
Ostatní správní výdaje		p.m	p.m	p.m	p.m	p.m	p.m	p.m	*p.m*	p.m
CELKEM prostředky z OKRUHU 7 víceletého finančního rámce	(Závazky celkem = platby celkem)	0,772	0,787	0,803	0,819	0,836	2,082	2,082	*6,246*	**14,427**

3.2.2 Odhadovaný výstup financovaný z operačních prostředků (nevyplňovat v případě decentralizovaných agentur)

Prostředky na závazky v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

19 Nezbytné prostředky by měly být stanoveny na základě údajů o průměrných ročních nákladech, které jsou k dispozici na příslušných internetových stránkách BUDGpedia.

Uveďte cíle a výstupy ⇩			Rok **2024**		Rok **2025**		Rok **2026**		Rok **2027**		Vložit počet let podle trvání finančního dopadu (viz oddíl 1.6)						**CELKEM**	
	VÝSTUPY																	
	Druh[20]	Průměrné náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Celkový počet	Náklady celkem
SPECIFICKÝ CÍL č. 1[21]…																		
– Výstup																		
– Výstup																		
– Výstup																		
Mezisoučet za specifický cíl č. 1																		
SPECIFICKÝ CÍL č. 2 ...																		
– Výstup																		
Mezisoučet za specifický cíl č. 2																		
CELKEM																		

[20] Výstupy se rozumí produkty a služby, které mají být dodány (např. počet financovaných studentských výměn, počet vybudovaných kilometrů silnic atd.).

[21] Popsaný v oddíle 1.3.2. „Specifické cíle“.

3.2.3 Odhadovaný souhrnný dopad na správní prostředky

– ☐ Návrh/podnět nevyžaduje využití dodatečných prostředků správní povahy

– ☑ Návrh/podnět vyžaduje využití prostředků správní povahy, jak je vysvětleno dále:

3.2.3.1 Prostředky ze schváleného rozpočtu

SCHVÁLENÉ PROSTŘEDKY	Rok **2024**	Rok **2025**	Rok **2026**	Rok **2027**	**CELKEM 2021–2027**
OKRUH 7					
Lidské zdroje	0.819	0.836	2.082	2.082	**5.819**
Ostatní správní výdaje	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Mezisoučet za OKRUH 7	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
Mimo OKRUH 7					
Lidské zdroje	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Ostatní výdaje správní povahy	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Mezisoučet mimo OKRUH 7	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
CELKEM	0.819	0.836	2.082	2.082	**5.819**

Potřebné prostředky na oblast lidských zdrojů a na ostatní výdaje správní povahy budou pokryty z prostředků GŘ, které jsou již vyčleněny na řízení akce a/nebo byly vnitřně přerozděleny v rámci GŘ a případně doplněny z dodatečného přídělu, který lze řídícímu GŘ poskytnout v rámci ročního přidělování a s ohledem na rozpočtová omezení.

3.2.4 Odhadované potřeby v oblasti lidských zdrojů

– ☐ Návrh/podnět nevyžaduje využití lidských zdrojů.

– ☑ Návrh/podnět vyžaduje využití lidských zdrojů, jak je vysvětleno dále

3.2.4.1 Odhadovaný dopad na lidské zdroje Komise – financované ze schváleného rozpočtu

Odhad vyjádřete v přepočtu na plné pracovní úvazky (FTE)[22]

SCHVÁLENÉ PROSTŘEDKY	Rok **2024**	Rok **2025**	Rok **2026**	Rok **2027**
• Pracovní místa podle plánu pracovních míst (místa úředníků a dočasných zaměstnanců)				
20 01 02 01 (v ústředí a v zastoupeních Komise)	4	4	10	10
20 01 02 03 (při delegacích EU)	0	0	0	0
01 01 01 01 (v nepřímém výzkumu)	0	0	0	0
01 01 01 11 (v přímém výzkumu)	0	0	0	0
Jiné rozpočtové položky (upřesněte)	0	0	0	0
• Externí zaměstnanci (v přepočtu na plné pracovní úvazky)				
20 02 01 (SZ, VNO z celkového rámce)	2	2	2	2
20 02 03 (SZ, MZ, VNO a MOD při delegacích EU)	0	0	0	0
Položka administrativní podpory [XX.01.YY.YY] – v ústředí	0	0	0	0
Položka administrativní podpory [XX.01.YY.YY] – při delegacích EU	0	0	0	0
01 01 01 02 (SZ, VNO v nepřímém výzkumu)	0	0	0	0
01 01 01 12 (SZ, VNO v přímém výzkumu)	0	0	0	0
Jiné rozpočtové položky (upřesněte) – okruh 7	0	0	0	0
Jiné rozpočtové položky (upřesněte) – mimo okruh 7	0	0	0	0
CELKEM	**6**	**6**	**12**	**12**

Vzhledem k celkově napjaté situaci v okruhu 7, pokud jde o personální obsazení i výši prostředků, budou potřebné lidské zdroje pokryty ze zdrojů GŘ, které jsou již vyčleněny na řízení akce a/nebo byly vnitřně přeobsazeny v rámci GŘ nebo jiných útvarů Komise.

[22] Pod tabulkou prosím upřesněte, kolik plných pracovních úvazků v rámci uvedeného počtu je již přiděleno na řízení akce a/nebo může být přerozděleno v rámci vašeho GŘ a jaké jsou vaše čisté potřeby.

Zaměstnanci potřební k provedení návrhu (v ekvivalentech plného pracovního úvazku):

	Současní zaměstnanci, kteří jsou k dispozici v útvarech Komise	**Výjimečně požadovaní dodateční zaměstnanci***		
		Má být financováno z okruhu 7 nebo v rámci výzkumu	**Má být financováno z položky BA**	**Má být financováno z poplatků**
Pracovní místa podle plánu pracovních míst	10		Nepoužije se.	
Externí zaměstnanci (SZ, VNO, ZAP)	2			

Popis úkolů:

Úředníci a dočasní zaměstnanci	
Externí zaměstnanci	

3.2.4.2 Odhadovaný dopad na lidské zdroje společného podniku – financované ze schváleného rozpočtu

V rámci společného podniku nejsou žádné další požadavky na lidské zdroje. Níže jsou pouze pro informaci uvedeny požadavky na lidské zdroje uvedené v předchozím legislativně finančním výkazu.

	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Po roce 2027	**CELKEM**
Úředníci (třídy AD)					
Úředníci (třídy AST)					
Smluvní zaměstnanci	27	27	27	27	27
Dočasní zaměstnanci	27	27	27	27	27
Vyslaní národní odborníci					
CELKEM	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**

	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Po roce 2027	**CELKEM**
Úředníci (třídy AD)					

Úředníci (třídy AST)					
Smluvní zaměstnanci	2,303	2,350	2,397	24,914	**36,129**
Dočasní zaměstnanci	4,744	4,839	4,936	10,678	**34,358**
Vyslaní národní odborníci					
CELKEM	**7,048**	**7,189**	**7,332**	**35,592**	**70,487**

3.2.5 Odhadovaný dopad na investice související s digitálními technologiemi

Povinné: do níže uvedené tabulky by měl být zahrnut nejlepší odhad investic souvisejících s digitálními technologiemi, které návrh/podnět vyžaduje.

Pokud je to pro realizaci návrhu/podnětu nutné, měly by být prostředky z okruhu 7 výjimečně uvedeny v určeném řádku.

Prostředky z okruhů 1–6 by měly být vykázány jako „výdaje politiky v oblasti informačních technologií na operační programy“. Tyto výdaje se týkají provozního rozpočtu, který bude použit na opětovné použití / nákup / vývoj IT platforem/nástrojů přímo souvisejících s prováděním iniciativy a s nimi spojených investic (např. licence, studie, ukládání dat atd.). Informace uvedené v této tabulce by měly být v souladu s údaji uvedenými v oddíle 4 „Digitální rozměr“.

CELKEM prostředky na digitální oblast a IT	Rok **2024**	Rok **2025**	Rok **2026**	Rok **2027**	**CELKEM VFR na období 2021–2027**
OKRUH 7					
Výdaje na informační technologie (podnikové)	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Mezisoučet za OKRUH 7	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
Mimo OKRUH 7					
Výdaje politiky v oblasti informačních technologií na operační programy	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Mezisoučet mimo OKRUH 7	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
CELKEM	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**

3.2.6 Slučitelnost se stávajícím víceletým finančním rámcem

Návrh/podnět:

– ☒ může být v plném rozsahu financován přerozdělením prostředků v rámci příslušného okruhu víceletého finančního rámce (VFR).

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

Z položky		Částka (v milionech EUR)	Do položky
01 02 01 03	Výzkumné infrastruktury	100,000	01 02 02 41
01 02 02 10	Klastr „Zdraví"	43,714	01 02 02 41
01 02 02 11.02	Společný podnik iniciativy pro inovativní zdravotnictví – provozní rozpočet	10,339	01 02 02 41
01 02 02 12.02	Společný podnik EDCTP3 v oblasti globálního zdraví – provozní rozpočet	6,813	01 02 02 41
01 02 02 20	Klastr „Kultura, kreativita a inkluzivní společnost"	20,099	01 02 02 41
01 02 02 30	Klastr „Civilní bezpečnost pro společnost"	27,210	01 02 02 41
01 02 02 40	Klastr „Digitální oblast, průmysl a vesmír"	305,071	01 02 02 41
01 02 02 42.02	Společný podnik pro čipy	20,491	01 02 02 41
01 02 02 43.02	Společný podnik pro inteligentní sítě a služby – provozní rozpočet	7,818	01 02 02 41
01 02 02 50	Klastr „Klima, energetika a mobilita"	100,217	01 02 02 41
01 02 02 51.02	Společný podnik pro výzkum ATM jednotného evropského nebe 3 – provozní rozpočet	5,978	01 02 02 41
01 02 02 52.02	Společný podnik pro čisté letectví – provozní rozpočet	15,626	01 02 02 41
01 02 02 53.02	Společný podnik pro evropské železnice – provozní rozpočet	4,131	01 02 02 41
01 02 02 54.02	Společný podnik pro čistý vodík – provozní rozpočet	8,578	01 02 02 41
01 02 02 60	Klastr „Potraviny, biohospodářství, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí"	74,629	01 02 02 41
01.020261.02	Společný podnik pro evropské oběhové biohospodářství – provozní rozpočet	9,286	01 02 02 41
Mezisoučet HE	*Program Horizont Evropa*	*760,000*	
02 03 03 01	Nástroj pro propojení Evropy v digitální oblasti	100,000	02 03 03 02
Mezisoučet CEF	*Nástroj pro propojení Evropy*	*100,000*	
02 04 01 11	Program Digitální Evropa – Evropské centrum kompetencí pro kybernetickou bezpečnost	31,000	02 04 02 11
Mezisoučet DEP	*Program Digitální Evropa*	*31,000*	
	Celkem	**891,000**	

3.2.7 Příspěvky třetích stran

Návrh/podnět:

– ☐ nepočítá se spolufinancováním od třetích stran.

– ☑ počítá se spolufinancováním od třetích stran podle následujícího odhadu:

Očekává se, že zúčastněné státy přispějí částkou, která bude přinejmenším odpovídat příspěvku Unie uvedenému v čl. 5 odst. 1 prvním pododstavci.

3.3. Odhadovaný dopad na příjmy

– ☑ Návrh/podnět nemá žádný finanční dopad na příjmy.

– ☐ Návrh/podnět má tento finanční dopad:

  – ☐ na vlastní zdroje

  – ☐ na jiné příjmy

  – ☐ uveďte, zda je příjem účelově vázán na výdajové položky

v milionech EUR (zaokrouhleno na tři desetinná místa)

Příjmová rozpočtová položka:	Prostředky dostupné v běžném rozpočtovém roce	Dopad návrhu/podnětu[23]			
		Rok **2024**	Rok **2025**	Rok **2026**	Rok **2027**
Článek …….					

U účelově vázaných příjmů upřesněte dotčené výdajové rozpočtové položky.

Jiné poznámky (např. způsob/vzorec výpočtu dopadu na příjmy nebo jiné údaje).

4. DIGITÁLNÍ ROZMĚR

Nepoužije se.

4.1 Požadavky digitálního významu

Nepoužije se.

4.2 Data

Nepoužije se.

4.3 Digitální řešení

Nepoužije se.

4.4 Posouzení interoperability

Nepoužije se.

[23] Pokud jde o tradiční vlastní zdroje (cla, dávky z cukru), je třeba uvést čisté částky, tj. hrubé částky po odečtení 20 % nákladů na výběr.

4.5 Opatření na podporu digitálního provádění

Nepoužije se.