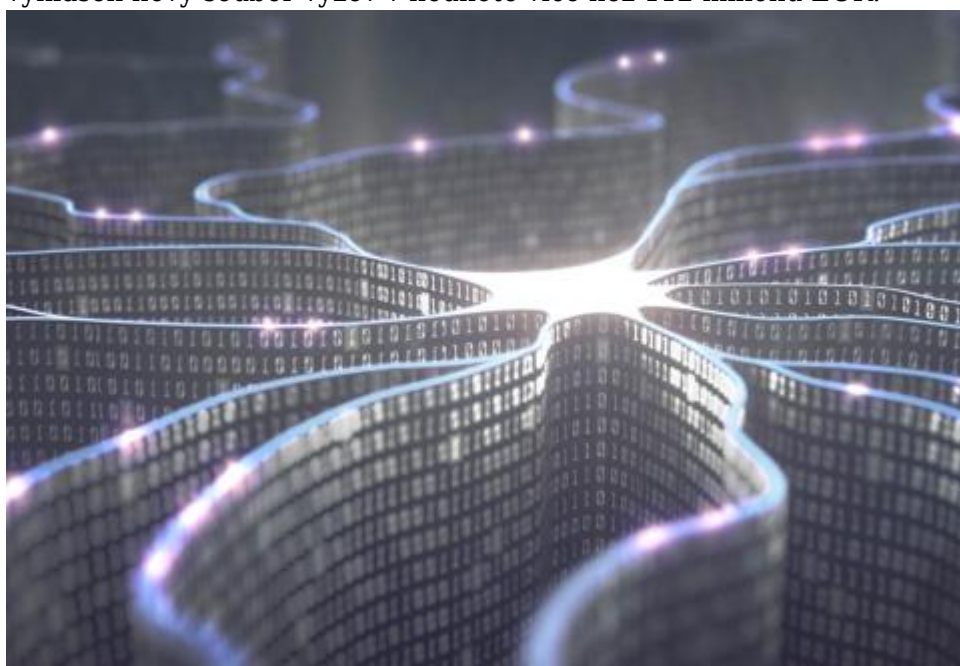


Financování z programu New Horizon Europe podporuje evropský výzkum v oblasti umělé inteligence a kvantových technologií

Z pracovního programu Horizont Evropa Digitální oblast, průmysl a vesmír na období 2023–2024 byl vyhlášen nový soubor výzev v hodnotě více než 112 milionů EUR.



iStock photo Getty images plus

Evropská komise oznámila zahájení nových výzev programu Horizont Evropa se značným objemem finančních prostředků ve výši více než **112 milionů EUR**. Tyto výzvy jsou zaměřeny především na průkopnické projekty v oblasti [umělé inteligence a kvantových technologií](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-approach-artificial-intelligence). (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/quantum>)

To zahrnuje značné finanční prostředky ve výši **50 milionů EUR** na podporu velkých modelů umělé inteligence začleněním nových datových modalit a rozšířením jejich schopností. Tato výzva se zaměřuje na vývoj generativní umělé inteligence schopné zpracovávat a generovat multimodální data, mimo jiné včetně textových, obrazových, zvukových, video a 3D reprezentací, a zároveň se přizpůsobovat široké škále úkolů a domén. Díky těmto finančním prostředkům chce Evropa zaujmout vedoucí postavení při vytváření systémů UI, které jsou nejen výkonné, ale také dodržují evropské hodnoty a etické pokyny, zejména s ohledem [na akt o UI](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/regulatory-framework-ai). (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/regulatory-framework-ai>)

K řešení potřeby transparentnosti a spolehlivosti v oblasti umělé inteligence bude investováno **15 milionů EUR** do projektů, které zvýší srozumitelnost a spolehlivost systémů umělé inteligence. EU uznává význam systémů UI, které jsou nejen inteligentní, ale také srozumitelné a bezpečné pro uživatele, čímž podporuje [přístup EU k UI zaměřené na člověka](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-approach-artificial-intelligence).
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/european-approach-artificial-intelligence>)

Na podporu výzkumu špičkových kvantových technologií (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/quantum>) bude investováno **40 milionů eur**. Z této investice bude **25 milionů eur** věnováno na rozvoj sítě **kvantových gravimetrů** v celé Evropě. Tím se nejen zvýší přesnost při pozorování Země a stavebním inženýrství. Ukáže také, jak mohou kvantové technologie představovat významné zlepšení současných technologických schopností. Síť se bude skládat z nejméně osmi gravimetrů (gravitačních senzorů), které budou demonstrovat, jak může kvantová gravimetrie nabídnout mnohem větší přesnost než její klasický ekvivalent a sloužit jako základ pro budoucí celoevropskou digitální kvantovou snímací infrastrukturu.

Kromě toho budou vynaloženy investice **ve výši 15 milionů EUR** zaměřené na stimulaci nadnárodního výzkumu a vývoje v oblasti **kvantových technologií nové generace**. Očekává se, že tyto nadnárodní výzkumné projekty podpoří součinnost mezi evropskými zúčastněnými stranami, zajistí, aby EU zůstala v čele celosvětového závodu v kvantových technologiích, a upevní její postavení jako centra inovací a technologické soběstačnosti.

Cílem dalších investic **ve výši 6 milionů EUR** je posílit zapojení Evropy do celosvětové normalizace IKT. Podporou účasti evropských odborníků v mezinárodních normalizačních orgánech se EU snaží prosazovat své zájmy a hodnoty při vypracovávání celosvětových technických specifikací a norem.

Zbývajících **1,5 milionu eur** bude vynaloženo na prozkoumání *digitálního humanismu*, což je projekt, který staví lidi do středu digitální transformace. Tento přístup zdůrazňuje potřebu mezioborové spolupráce s cílem zajistit, aby digitální sféra dodržovala evropské právní normy, sociální ekonomiku a základní práva.

Další informace o oblastech činnosti pro tyto výzvy (HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-02 a HORIZON-CL4-2024-HUMAN-03) jsou k dispozici v [pracovním programu Horizont Evropa Digitální oblast, průmysl a vesmír na období 2023-2025](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-7-digital-industry-and-space_horizon-2023-2024_en.pdf).
(https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-7-digital-industry-and-space_horizon-2023-2024_en.pdf)

Toto je strojový překlad vygenerovaný službou eTranslation provozovanou Evropskou komisí. ☐ Jeho účelem je pomoci vám porozumět obsahu této stránky. ☐ [Přečtěte si ☐ prosím podmínky](https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en) (https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en). Text v původním jazyce ☐ [je k dispozici na stránce se zdrojovým textem](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/new-horizon-europe-funding-boosts-european-research-ai-and-quantum-technologies) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/new-horizon-europe-funding-boosts-european-research-ai-and-quantum-technologies>).

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/news/new-horizon-europe-funding-boosts-european-research-ai-and-quantum-technologies>

PDF generated on 19/04/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.