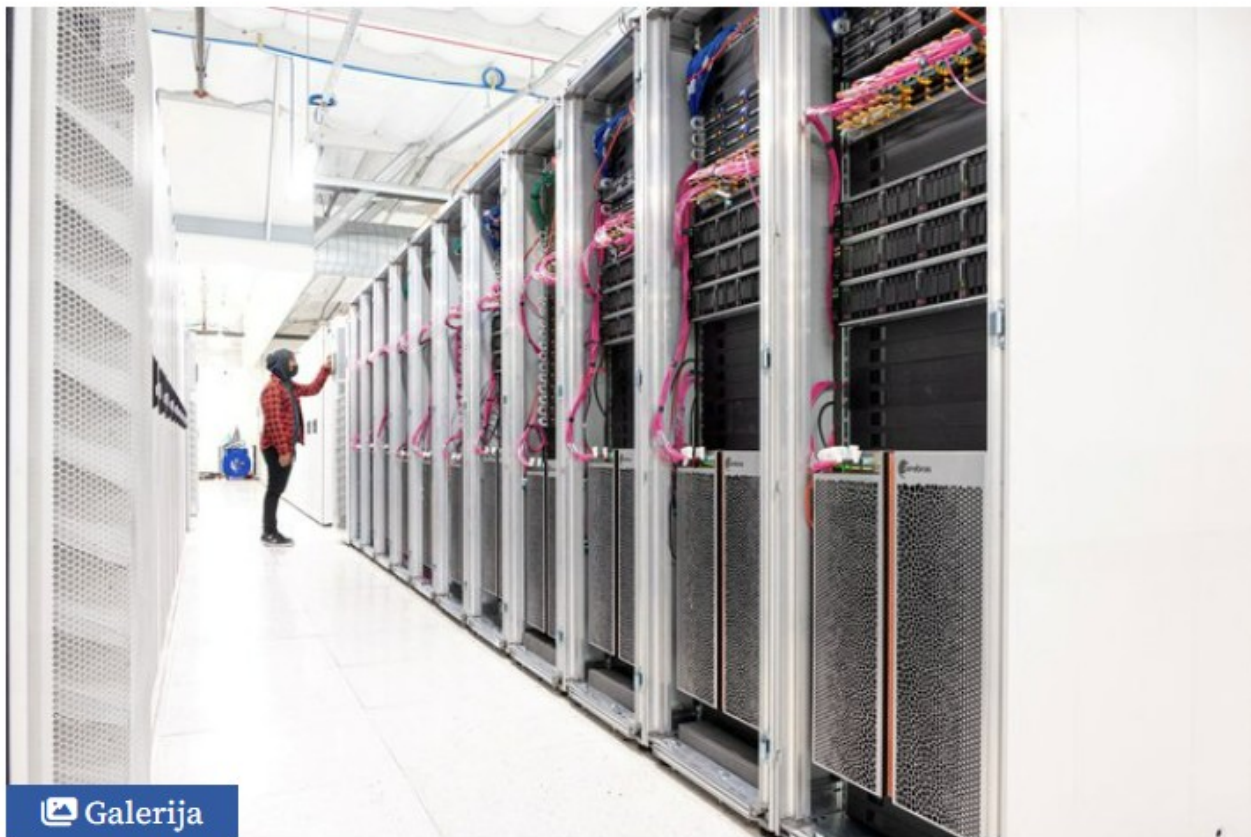


<https://www.delo.si/novice/znanotech/slovenija-uspe...>

1 / 3

## Slovenija uspešna pri pridobivanju evropskih sredstev za superračunalnik

Koliko denarja so pridobili, za zdaj še niso pojasnili. Ob prijavi so povedali, da iz Evrope pričakujejo do 75 milijonov evrov.

[Galerija](#)

Slovenija bo dobila nov superračunalnik (fotografija je simbolična). FOTO: Reuters

S. S.

11. 3. 2025 | 12:28

11. 3. 2025 | 12:29

🕒 0:29

A+ A- 🔊 🔄

Slovenija je dosegla izjemen uspeh na evropskem razpisu Skupnega podjetja EuroHPC, na katerem je dosegla najvišje število točk med prijavitelji. S tem smo si zagotovili močno vlogo v evropski pobudi za razvoj superračunalništva, kar nas je tudi postavilo med vodilne države pri vzpostavitvi visokozmogljivega superračunalnika s tovarno umetne inteligence (AI Factory), so sporočili z vlade.

»Slovenski projekt je bil deležen velikih pohval, tako zaradi visoke kakovosti predloga kot zaradi izkušene in strokovne ekipe, ki stoji za njim. Prijavo je vodil Institut informacijskih znanosti (Izum) s podporo ministrstva za digitalno preobrazbo (MDP), v sodelovanju z obsežnim konzorcijem uglednih raziskovalnih in infrastrukturnih institucij. Med njimi so Institut Jožef Stefan, Arnes, Univerza v Mariboru, Univerza v Ljubljani, Univerza v Novi Gorici, Univerza na Primorskem, Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu, Tehnološki park Ljubljana in Gospodarska zbornica Slovenije. To potrjuje, da ima Slovenija zmogljivosti in strokovno znanje za razvoj najsodobnejših tehnologij in infrastrukture, ki bo omogočala preboje na področjih umetne inteligence, analize velikih podatkov, biotehnologije in okoljskih znanosti,« so še pojasnili.

»Slovenija je danes znova dokazala, da je država znanja, ambicij in vrhunskih znanstvenih dosežkov. Uspeh na evropskem razpisu za superračunalnik ni zgolj tehničen, ampak jasen znak, da smo konkurenčni na najvišji ravni globalnega inovacijskega prostora,« je poudaril predsednik vlade **Robert Golob** in se zahvalil vsem, ki so sodelovali pri tem projektu.

»Superračunalniki so ključni za reševanje najzahtevnejših izzivov našega časa – od umetne inteligence do razvoja zdravil, naprednih materialov in podnebnih simulacij. Ta projekt ni le investicija v tehnologijo, temveč v prihodnost naših mladih in v položaj Slovenije kot tehnološkega in znanstvenega središča Evrope. Vlada bo še naprej vlagala v raziskave in razvoj, ker verjamemo, da je prav znanje tisto, kar našo državo postavlja na zemljevid najnaprednejših evropskih držav. To je Slovenija, na katero smo ponosni,« je dejal.

Koliko sredstev so prejeli od Evrope, bodo pojasnili na novinarski konferenci, ki jo bomo spremljali v živo. Ob prijavi so na ministrstvu za digitalno preobrazbo povedali, da iz Evrope pričakujejo do 75 milijonov evrov, za vzpostavitev novega superračunalnika, pa bo 75 milijonov evrov denarja treba primakniti še iz proračuna.



## Slovenija želi nov superračunalnik



Novi superračunalnik bo po načrtih v Sloveniji začel delovati v začetku leta 2027, do takrat bo deloval superračunalnik Vega. Novi superračunalnik (HPC) bo seveda zmogljivejši od Vege, predvsem pa bo omogočal urjenje modelov umetne inteligence (UI), Vega namreč večinoma sestavljajo centralne procesne enote (CPU), le za tretjino je grafičnih procesnih enot (GPU), je ob prijavi pojasnil dr. **Aleš Bošnjak**, direktor Instituta za informacijske znanosti (Izum). Vega ima zmogljivost 6,9 petaflopa na sekundo (kar je približno toliko, kot če bi isto operacijo hkrati računalo okoli 50.000 osebnih računalnikov), prihodnji HPC pa bo imel zmogljivost 110 petaflopov, Vega je stal 15 milijonov evrov, novi HPC pa 140 milijonov.

Država je že lani od Dravskih elektrarn Maribor kupila zemljišče, kjer bo stala stavba za novi superračunalnik, tam bo tudi podatkovni center. Pridobivanje gradbenega dovoljenja za stavbo je v sklepnih fazi. Delovanje superračunalnika potrebuje zelo veliko električne energije, tako naj bi se center napajal iz hidroelektrarne Mariborski otok, ob tem nastane tudi veliko toplote, kako jo uporabiti - denimo za ogrevanje občanov, za zdaj strokovnjaki še preučujejo.

Projekt pridobivanja novega superračunalnika je razdeljen na dva dela. Prvi vključuje naročilo, dobavo in vzpostavitev strojne opreme ter delovanje tovarne umetne inteligence. Druga faza, predvidena dve leti po začetku delovanja, pa bo obsegala nadgradnjo strojne opreme z najnovejšimi grafičnimi procesnimi enotami in drugo tehnologijo za dolgoročno konkurenčnost superračunalnika.