



# Tovarna umetne inteligence

## Slovenija vse bližje novemu superračunalniku Stal bo v bližini Hidroelektrarne Mariborski otok

**ALEKSANDER BRUDAR**

aleksander.brudar@slovenskenovice.si

**LJUBLJANA** »Jutri ob 12.00 vam sporočimo odlično novice,« je v nedeljo zvečer na Facebooku napovedal premier **Robert Golob** in takoj sprožil številna ugibanja. Nekateri so privoščljivo pričakovali njegov odstop, drugi njegovo podporo »koncu vojaškega hujskanja v EU«, tretji pa tako visoko minimalno plačo, da bo pokrila osnovne življenjske stroške v Sloveniji.

Slabih 14 ur po objavi je Golob razkril: »Bravo, Slovenija!« kot je začel v svoji vsega 29 sekund dolgi videoobjavi. »Slovenija je na razpisu za evropska sredstva za superračunalnik in tovarno umetne inteligence med vsemi prijavitelji dosegla najvišje število točk. Od vsega začetka sem verjel v ekipo in verjel sem v to, da bomo znova dokazali, da smo država znanja,« je poudaril. Čestital je vsem, »ki so pripomogli k temu, da je tudi na tak način Slovenija spet postavljena na zemljevid najnaprednejših tehnoloških držav v Evropi.«

Gre za evropski razpis Skupnega podjetja EuroHPC. Vrednost projekta je 150 milijonov evrov, od tega je od 75 milijonov evrov predvidenega sofinanciranja EU. »Superračunalniki so ključni za reševanje najzahtevnejših izzivov našega časa – od umetne inteligence do razvoja zdravil, naprednih materialov in podnebnih simulacij,« je še dejal Golob. O pomenu superračunalnika za reševanje podnebnih težav je govoril že septembra lani na Vrhu o prihodnosti na 79. General-

ni skupščini OZN. Takrat je slovensko javnost presenetil z izjavo, »da Slovenija gradi supernapreden digitalni ekosistem, ki bo povezal podatke satelitskega opazovanja s superračunalniško močjo ter umetno inteligenco, da bi lahko predvideli, kje se bo pojavila voda, in učinkovito upravljali vodne vire.«

### Za 16 Celj

Nov superračunalnik (HPC) bi v Sloveniji lahko začel delovati že čez dve leti. Stal bo v novih prostorih v bližini Hidroelektrarne Mariborski otok. Zaradi, kot je včeraj pojasnil direktor Instituta informacijskih znanosti Maribor (Izum) **Aleš Bošnjak**, ugodnega zajema električne energije. Znano je, da superračunalniki za svoje delovanje potrebujejo veliko električne energije. V prvem nadstropju nove stavbe bo tudi podatkovni center. S HPC bo tako Slovenija nadgradila obstoječe zmogljivosti, ki jih prav tako v Mariboru ponuja superračunalnik Vega, in omogočila izvajanje zahtevnih raziskav ter razvoj naprednih rešitev na področjih, kot so umetna

inteligence, analiza velikih podatkov, biotehnologija in okoljske znanosti. Življenjska doba superračunalnika Vega, ki so ga v Izumu zagnali aprila 2021,

je ocenjena na okoli šest let.

In za kako veliko zmogljivost novega superračunalnika dejansko gre? Bošnjak je pojasnil, da Vega ustreza okrog 40.000 domačim prenosnim računalnikom oziroma ob predpostavki, da ima vsak osebni računalnik, kot eno mesto Celje. Z novim superračunalnikom pa bo ta moč še 16-krat večja: »V resnici bo še več, ker je namenjen posebej za grafične izračune, ki so posebej pisani na kožo umetni inteligenci. Ta moč je res izjemna. Za 16 Celj.« ■

# 16

-KRAT

večjo moč od Vege  
bo imel.



**SLOVENIJA JE SPET  
POSTAVLJENA NA ZEMLJEVID  
NAJNAPREDNEJŠIH  
TEHNOLOŠKIH DRŽAV V EVROPI.**



Slovenija uspešna  
na razpisu glede  
superračunalnika.



Ta naj bi v začetku  
leta 2027 nadomestil  
Vego.

3.

Zanj bo morala država odšteti 75 milijonov evrov.

Hidroelektrarna Mariborski otok bo dobila supermočnega soseda. FOTO: TADEJ REGENT



Robert Golob je septembra lani presenetil z izjavo, da gradimo »supernapreden digitalni ekosistem«. FOTO: ANGELA WEISS/AFP

Trenutno največji superračunalnik v državi se imenuje Vega. Stoji na Univerzi v Mariboru in je vreden več kot 17 milijonov evrov.

FOTO: GREGOR GOMBOC

