

Centrum spoločných činností SAV, v. v. i., Výpočtové stredisko SAV

Výzva na podávanie projektov pre štandardný prístup k HPC 1/25

Výpočtové stredisko SAV otvára **Výzvu na podávanie projektov pre štandardný prístup k HPC 1/25**. Projekty je možné podávať v rámci otvorených výziev 3 krát do roka. O prístup je možné požiadať výhradne prostredníctvom používateľského portálu register.nsc.sk.

Štandardný prístup k vysokovýkonným výpočtovým prostriedkom je otvorený pre všetky oblasti vedy a výskumu a to predovšetkým pre projekty väčšieho rozsahu. Tieto projekty by mali preukázať excelentnosť v danej oblasti a jasný potenciál priniesť inovatívne riešenia súčasných spoločenských a technologických výziev. V žiadosti je potrebné demonštrovať efektívnosť a škálovateľnosť navrhovaných výpočtových postupov a metód v HPC prostredí. Potrebné dáta o výkone a parametroch zvažovaných algoritmov a aplikácií je možné získať v rámci [Prístupu pre testovanie a benchmarking](#).

Alokácie sa udeľujú na jeden (1) rok s možnosťou požiadať o pokračovanie, ak je to potrebné. Prístup je bezplatný za predpokladu splnenia všetkých náležitostí definovaných v [Podmienkach výzvy](#). Podané projekty vyhodnocuje po technickej stránke interný tím VS SAV a NSCC a kvalitu vedecko-výskumnej časti hodnotia vždy dvaja nezávislí externí hodnotitelia.

Dátum otvorenia výzvy: 8.1.2025

Uzávierky pre žiadosti: 7.2. 2025, 17:00 CET

Termín pre notifikácie o vyhodnotení projektu: Do 2 týždňov od uzávierky.

Termín začiatku čerpania pridelenej alokácie: najneskôr 24.2. 2025

Oprávnení žiadatelia: O štandardný prístup k HPC môžu žiadať vedci a výskumníci zo slovenských verejných vysokých škôl a Slovenskej akadémie vied, ako aj z organizácií verejnej a štátnej správy. Prístup je poskytovaný výhradne pre civilný a nekomerčný open-science výskum a vývoj. Zájemcovia zo súkromných spoločností môžu využiť služby [Hopero](#) a [HealthHub](#).

Maximálne trvanie projektov: 1 rok

Celková dostupná alokácia vo výzve: 26 M CPU core-hodín a 1.5 M GPU core-hodín (92k GPU hodín)

Dostupné systémy: [HPC systém Devana](#), univerzálny CPU modul a akcelerovaný GPU modul

Očakávané výstupy projektov:

- záverečná správa do 2 mesiacov od ukončenia projektu (bez predĺženia)
- peer-review a iné publikácie v domácich a zahraničných vedeckých periodikách s uvedením poďakovania v predpísanom znení reportované prostredníctvom používateľského portálu
- aktívna účasť na slovenskej HPC konferencii organizovanej koordinátorom tejto výzvy (poster, iný príspevok)
- v prípade oslovenia koordinátorom tejto výzvy informácia o realizovanom projekte (interview, článok do HPC časopisu a iné)

EN:

Center of Operations, Computing center SAS

Call for Standard HPC access projects 1/25

The Computing Center of the Slovak Academy of Sciences is opening a Call for Projects for Standard Access to HPC 1/25. Projects can be submitted as part of open calls 3 times a year. Access can only be requested through the register.nsc.sk user portal.

Standard access to high-performance computing resources is open to all areas of science and research, especially for larger-scale projects. These projects should demonstrate excellence in the respective fields and a clear potential to bring innovative solutions to current social and technological challenges. In the application, it is necessary to demonstrate the efficiency and scalability of the proposed calculation strategies and methods in the HPC environment. The necessary data on the performance and parameters of the considered algorithms and applications can be obtained within the [Testing Access](#).

Allocations are awarded for one (1) year with the option to apply for extension, if necessary. Access is free of charge, provided that all requirements defined in the [Terms of reference](#) are met. Submitted projects are evaluated from a technical point of view by the internal team of CC SAS and SK NSCC, and the quality of the scientific and research part is always evaluated by two independent external reviewers.

Call opening date: 8.1.2025

Call closing date: 7.2. 2025, 17:00 CET

Communication of allocation decision:: Up to 2 weeks from Call closing.

Start of the allocation period for awarded projects: no later than 24. 2. 2025

Eligibility: Scientists and researchers from Slovak public universities and the Slovak Academy of Sciences, as well as from public and state administration organizations can apply for standard access to HPC. Access is provided exclusively for civil and non-commercial open-science research and development. Interested parties from private companies can get access via European Digital Innovation Hubs [Hopero](#) and [HealthHub](#).

Allocation period: 1 year

Overall allocation offered in the Call: 26 M CPU core-hours and 92k GPU-hours)

Available systems: [Devana supercomputer](#), universal CPU and accelerated GPU module

Expected project outcomes:

- Final report within 2 months from the end of the project.
- Peer-review and other publications in domestic and foreign scientific periodicals with acknowledgments in the pre-defined wording, reported through the user portal.
- Active participation in the Slovak HPC conference organized by the coordinator of this call (poster, other contribution).
- Participation in dissemination activities of the coordinator (interview, article in the HPC magazine, etc.).