

Centrum spoločných činností SAV, v. v. i., Výpočtové stredisko SAV
Národné superpočítačové centrum, z. z. p. o.

Podmienky výzvy na podávanie projektov pre štandardný prístup k HPC 1/23

Tieto podmienky sú stanovené poskytovateľom výpočtových prostriedkov v nasledovnej výzve a sú záväzné pre všetkých žiadateľov o prístup v rámci tejto výzvy:

Dátum otvorenia výzvy: 6.10.2023

Uzavierky pre žiadosti: 31.10. 2023, 17:00 CET

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

Začiatok doby alokácie: najneskôr 16.11. 2023

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 a súkromných podnikov registrovaných v Slovenskej republike. Prístup je poskytovaný výhradne pre civilný a nekomerčný open-science výskum a vývoj. Zúčastnenci zo súkromných spoločností musia najskôr kontaktovať [Národné kompetenčné centrum pre HPC](#).

Maximálne trvanie projektov: 1 rok

Celková dostupná alokácia vo výzve: 26 M CPU core-hodín a 1.5 M GPU core-hodín (92 000 GPU hodín)

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

Očakávané výstupy projektov:

- technický report 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)

Cieľom výzvy je poskytnúť oprávneným žiadateľom prístup k HPC v takom rozsahu, ktorý im umožní kompletnú realizáciu kvalitných výskumných a inovatívnych projektov. V žiadosti by mal byť projekt komplexne zadefinovaný vrátane motivácie a konkrétnych cieľov. Žiadateľ by mal popísať plán realizácie projektu, teda akým spôsobom plánuje strojový čas využívať pre dosiahnutie zadefinovaných cieľov.

Prístup je určený len pre civilné aplikácie a projekty, ktoré sa realizujú v rámci open-science konceptu. Open-science koncept predpokladá, že výstupy projektu budú publikované v peer-review časopisoch alebo budú zverejnené inou formou, avšak v čo najširšom rozsahu. Hlavný riešiteľ projektu je tiež povinný vypracovať záverečnú správu o projekte a odoslať ju do dvoch kalendárnych mesiacov od ukončenia projektu prostredníctvom používateľského portálu. Projekt je možné v prípade potreby predĺžiť. Žiadosť o predĺženie musí hlavný

riešiteľ projektu dostatočne zdôvodniť a prípadne uviesť čiastkové výsledky projektu vo forme publikácií či iných výstupov. Záverečné správy budú zverejnené na webovom sídle koordinátora, v tlačенých materiáloch alebo ako súčasť inej formy prezentácie jeho činnosti. V rámci tejto výzvy nie je možné realizovať komerčný výskum a vývoj alebo produkčné výpočty.

V prípade rovnomerného využitia poskytovaného výpočtového času zaručuje koordinátor výzvy používateľom vyčerpanie pridelenej alokácie v priebehu trvania projektu. V prípade nerovnomerného využitia výpočtového času koordinátor výzvy nezaručuje používateľom možnosť vyčerpania pridelenej alokácie s tým, že nevyčerpaná alokácia uplynutím doby trvania projektu prepadá bez nároku na jej dodatočné čerpanie.

Rovnomerným využitím výpočtového času sa rozumie také vhodné rozloženie čerpania pridelenej alokácie v priebehu celej doby trvania projektu tak, aby do skončenia doby trvania projektu mohla byť alokácia vyčerpaná; je nutné najmä včasné zahájenie čerpania alokácie najlepšie hneď v prvý mesiac doby trvania projektu. Každý iný spôsob využitia výpočtového času je považuje za nerovnomerné využitie.

V prípade neplnenia týchto podmienok, porušenia Zásad používania vysokovýkonných výpočtových prostriedkov, resp. neposkytnutia údajov prevádzkovateľovi ani po upozornení môže dôjsť k pozastaveniu alebo ukončeniu výpočtových úloh, v krajnom prípade aj k zrušeniu používateľského konta a následným právnym krokom.