

Štatút Projektového výboru pre vysokovýkonné počítanie (HPC) SAV

členovia:

RNDr. Pavol Siman, PhD. - P SAV - predseda

Mgr. Lukáš Demovič, PhD. – VS SAV - tajomník

Prof. Ing. Roman Martoňák, DrSc. – FMFI UK

RNDr. Marián Krajčí, DrSc. – FU SAV

Prof. RNDr. Jozef Noga, DrSc. – PriF UK

Mgr. Luboš Klučár, PhD. – Snem SAV

Článok 1

Úvodné ustanovenia

1. Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie (SIVVP) je budovaná v 2 výkonových úrovniach TIER-1 a TIER-2.

Infraštruktúra TIER-1 je implementovaná vo VS SAV v Bratislave a na detašovanom pracovisku v Žiline, tvorí ju IBM Power 775, superpočítač AUREL a zdieľané satelitné výpočtové a pamäťové systémy.

Do infraštruktúrnej úrovne TIER-2 spadajú výpočtové klastre inštalované v UI SAV v Bratislave, UEF SAV v Košiciach, STU v Bratislave, ŽU v Žiline, UMB v Banskej Bystrici a TU v Košiciach.

V súčasnosti sa sprístupňuje infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie (HPC) v SAV pre potreby organizácií výskumu a vývoja, ako aj VŠ v celej SR. Kvalitatívna úroveň HPC je dostupná prostredníctvom akademickej siete SANET zo všetkých relevantných pracovísk a vytvára predpoklad pre zapojenie sa do európskeho výskumného priestoru pre HPC.

2. Projektový výbor je poradným orgánom podpredsedu I. Oddelenia vied SAV, ktorému napomáha zabezpečovať jeho riadiacu, organizačnú a rozhodovaciu činnosť v oblasti sledovania racionálneho a efektívneho využívania HPC infraštruktúry na pôde SAV v súlade so stratégiou rozvoja SAV.

Článok 2

Predmet a pravidlá činnosti projektového výboru pre HPC

1. Predmetom činnosti je:

- Posudzovať a odsúhlasovať žiadosti užívateľských projektov na využívanie HPC v SAV (projekt SIVVP)
- Registrácia, správa projektov a databáza výstupov je zabezpečená cez web portál – **register.sivvp.sk**
- Nový žiadateľ/užívateľ je povinný si vytvoriť užívateľský účet na stránke – register.sivvp.sk/sk/user/register. Po registrovaní prebieha overenie údajov a v prípade schválenia žiadosti o pripojenie k infraštruktúre pre vysokovýkonné počítanie (HPC) SAV aj vytvorenie základného testovacieho prístupového „preempt“ konta.
- Pre sprístupnenie vlastnej infraštruktúry pre HPC musí užívateľ požiadať o vytvorenie projektu na stránke – register.sivvp.sk/node/add/projekt

2. Pravidlá užívania HPC v SAV:

- základná prevádzka bude zabezpečená formou pridelenia počtu strojových hodín stanoveného na základe objemu pridelených finančných prostriedkov na definované obdobie s podmienkou úspešnej registrácie a získania súhlasu projektového výboru
- Žiadosť o vytvorenie projektu pre užívanie HPC musí formou objednávky prác, obsahovať údaje o grantovej schéme, z ktorej bude práca realizovaná, vyčlenenú finančnú čiastku, súhlas zodpovedného riešiteľa grantu podpísaný štatutárom organizácie. Forma objednávky bude zverejnená v systéme registrácie.
- Každý novovytvorený projekt bude prechádzať vo výbore schvaľovacím procesom, pričom s platnosťou od 1.10.2015 bude pre časti SIVVP, ktoré sú financované z centrálnych zdrojov požadované spolufinancovanie nákladov z vlastných grantových zdrojov užívateľa, a to vo výške 40% celkových prevádzkových nákladov.
- Základných 60% prevádzkových nákladov pre projekty bude hradených priamo z rozpočtovaných disponibilných zdrojov, v zmysle zabezpečenia prevádzkyschopnosti a udržateľnosti infraštruktúry.
- pridelovanie bude prebiehať formou súťaže, ktorá bude vyhodnocovaná priebežne, najmenej však 4x ročne
- pre podporu prístupu mladých vedeckých pracovníkov SAV do 35 rokov k infraštruktúre HPC projektový výbor môže vo výnimočných prípadoch umožniť riešenie projektu aj bez dodatočného a dostatočného spolufinancovania z vlastných grantových zdrojov
- projektový výbor bude hodnotiť vedecké zameranie, dosah projektu na technologické inovácie, spoločenský význam, technické aspekty. Výbor bude prihliadať aj na výsledky predchádzajúcich aktivít v rámci využívania HPC.
- po ukončení projektu predloží užívateľ / žiadateľ záverečnú správu projektu pre HPC, ktorá stručne zosumarizuje dosiahnuté výsledky. Forma záverečnej správy bude zverejnená v systéme registrácie.
- Uvedené pravidlá umožnia aj naďalej dostupnosť výpočtových systémov pre HPC širokej vedeckej komunite, a tým plnenie podmienok projektu SIVVP. Zároveň špičkové tímy, ktorých vedecké granty budú postavené na využívaní HPC SAV získajú svojim vkladom exkluzívny prístup k výpočtovému výkonu.
- Projektový výbor v súčinnosti s VS SAV pripravuje, pravidelne aktualizuje a schvaľuje Prevádzkové pravidlá využívania HPC SAV

Článok 3

Organizačná štruktúra a konštituovanie projektového výboru

1. Projektový výbor tvorí predseda, tajomník a členovia.
2. Predsedu, tajomníka a členov projektového výboru navrhuje I. Oddelenie vied SAV a schvaľuje Predsedníctvo SAV. Predseda je členom Predsedníctva SAV.
3. Projektový výbor je kolektívnym orgánom, založeným na princípe odbornosti a zodpovednosti. Členstvo vo výbore je nezastupiteľné.
4. Predseda výboru:
 - zvoláva a programovo riadi zasadnutia
 - zabezpečuje súčinnosť s VS SAV
 - predkladá návrhy projektového výboru na rokovanie Predsedníctva SAV , ak je to potrebné
5. Tajomník zabezpečuje technické a organizačno-administratívne práce súvisiace s vlastnou činnosťou.
6. Projektový výbor zasadá podľa aktuálnej potreby, najmenej však 4x ročne.
7. Rokovanie projektového výboru je neverejné. Projektový výbor je oprávnený prizývať na svoje zasadnutia zástupcov organizácií SAV, prípadne iných odborných zamestnancov.
8. O zasadnutiach vyhotovuje tajomník zápisnicu.

Článok 4

Rozhodovanie

1. Na zabezpečenie realizácie záverov prijatých na zasadnutiach projektový výbor prijíma rozhodnutia vo forme uznesení.
2. VS SAV cestou tajomníka výboru zabezpečí prípravu a implementáciu informačného systému pre prijímanie a vyhodnocovanie žiadostí – podanie, hodnotenie, predkladanie záverečných správ.
3. Pre zabezpečenie efektivity a časovej flexibility činnosti môže výbor prerokovávať materiály elektronickou formou - per rollam. Po vyjadrení členov projektového výboru k predkladaným materiálom elektronickou formou je výsledné rozhodnutie zaznamenané vo forme uznesenia per rollam.

Článok 5

Hlasovanie

1. Projektový výbor je uznášaniaschopný, ak je v čase hlasovania prítomná nadpolovičná väčšina jej členov, vrátane predsedu výboru, resp. osoby poverenej riadením jeho zasadnutia.
2. Hlasuje sa verejne.
3. Návrh je prijatý, ak zaň hlasuje nadpolovičná väčšina prítomných členov, v prípade rovnosti hlasov rozhoduje hlas predsedu.

Článok 6

Záverečné ustanovenia

1. Štatút a rokovací poriadok bol vydaný v súlade s ustanoveniami Štatútu SAV.
2. Štatút projektového výboru schválilo Predsedníctvo SAV na svojom 28. riadnom zasadnutí, dňa 10.9.2015.
3. Účinnosť nadobúda dňom 1. 10. 2015. Zverejnený bude na webovej stránke VS SAV.
4. Každá zmena alebo doplnok štatútu je platná až po schválení Predsedníctvom SAV.

Bratislava 28.8.2015

Úprava štatútu schválená 11.2.2016

RNDr. Pavol Siman, PhD.

Prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.