

Dan slovenskega superračunalniškega omrežja, MREŽA ZNANJA
16. november 2023

arnes 



EURO



SLING

Sodelovanje z industrijo

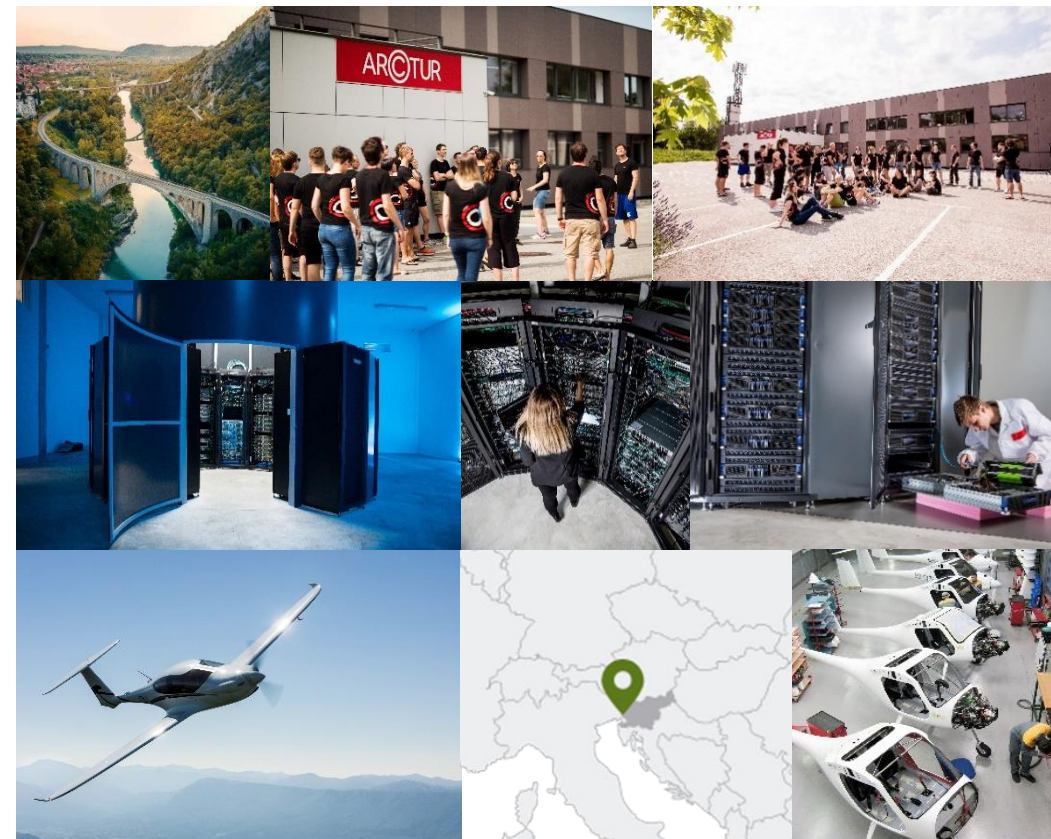
Tristan Pahor, Arctur d.o.o., NCC Slovenija

O Arcturju



- 31 let izkušenj v IT-ju
- Skoraj 15 let izkušenj v HPC-ju
- Največji zasebni ponudnik HPC v CEE
- Mednarodna mreža raziskovalnih in poslovnih partnerjev
- Implementacija naprednih tehnologij (HPC, AI, ML, HPDA, blockchain, 3D).
- Sodelovanje v raznih nacionalnih in evropskih iniciativah
- Člani SLING-a

#ArcturTeam / 30+ let izkušenj / 50+ sodelavcev



Kompetenčni center



- Aktivno iskanje potencialnih sodelujočih podjetij
- Vabljeni podjetja vseh velikosti iz industrije oz. raznih gospodarskih panog
- Razne storitve nudimo brezplačno, z določenimi omejitvami (čas, namen, licence)
- Na voljo so razne HPC gruče v lasti EuroHPC širom EU, tudi VEGA, Arctur-jeva gruča
- Podpora in kompetence strokovnjakov iz našega konzorcija, pa tudi iz NCC-jev
- Posebna prijava ni potrebna, enostaven dogovor o sodelovanju
- Pričakuje se objavo rezultatov, predstavitev dela, motivacija, ugotovitve, brez podrobnosti in razkrivanja skrivnosti
- Ta dokument služi kot zgodba o uspehu in inspiracija za druga podjetja

Primeri sodelovanja



- Za primere, kjer je potrebna velika količina računalniških virov (CPU, GPU, RAM)
- „offload“ nalog, ki se izvajajo na lastni infrastrukturi, kjer ni dovolj virov (HW, SW, čas,..)
- Projekti TRL 4-6, komercialna raba ni dovoljena!
- Preverjanje smiselnosti uporabe HPC-ja („test before invest“)
- Testiranje zadnjih generacij CPU-jev in GPU-jev
- „proof-of-concept“ projekti
- Nadaljnje sodelovanje v drugih EU in nacionalnih projektih, kot so npr.:
 - Fortissimo: <https://www.ff4eurohpc.eu/en/success-stories/>
 - DIGI SI: <https://digi-si.eu/>

Kako začeti – HPC4SME



- <https://hpc4sme.eu/>
- eurocc@sling.si ali info@arctur.si
- Orodje/aplikacija, ki na podlagi odgovorov na vprašanja poda podjetju priporočila
- Posamezno podjetje pa tudi NCC dobi sliko o stanju in potrebah po HPC-ju v podjetju
- Omogoča ustrezen pristop do sodelovanja
- Orodje je plod Arcturjevega razvoja, vsebinsko pripravljeno tudi s pomočjo drugih organizacij v projektu
- Uporabljajo ga tudi ostali kompetenčni centri širom Evrope



Hvala!

Projekt EuroCC 2 financira Evropska unija. Financiran je s sredstvi Skupnega evropskega podjetja za visokozmogljivo računalništvo (EuroHPC JU) ter Nemčije, Bolgarije, Avstrije, Hrvaške, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Grčije, Madžarske, Irske, Italije, Litve, Latvije, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovenije, Španije, Švedske, Francije, Nizozemske, Belgije, Luksemburga, Slovaške, Norveške, Turčije, Republike Severne Makedonije, Islandije, Črne gore in Srbije v okviru sporazuma o dodelitvi sredstev št. 101101903.



**Funded by
the European Union**