

Dan slovenskega superračunalniškega omrežja, MREŽA ZNANJA
16. november 2023

arnes 



EURO

SLING

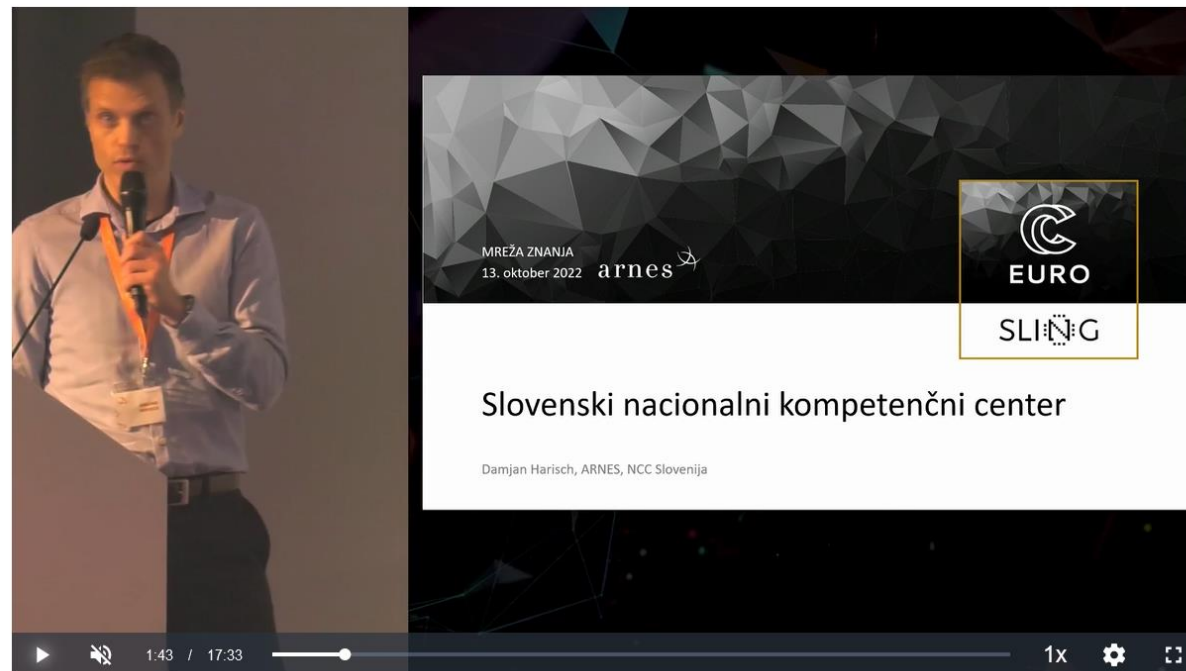
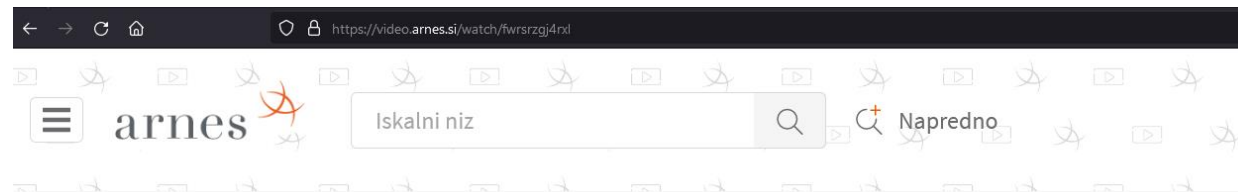
Nacionalni kompetenčni center za superračunalništvo II.

Damjan Harisch, Arnes, NCC Slovenija

Dan Slovenskega superračunalniškega omrežja 2022



video.arnes.si



Slovenski nacionalni kompetenčni center za superračunalništvo

47 ogledov



[Mreža znanja](#) • objavljeno 13. 10. 2022 v [Izobraževanje](#)

Vidnost Javen
Jezik slovenščina

Kaj je enako/podobno?



- EuroCC 2 - Evropski projekt EuroHPC JU,
- NCC-ji v 32 evropskih državah,
- NCC Slovenija je konzorcij partnerjev SLING,
 - uporaba superračunalnikov v raziskovanju in izobraževanju, javnih storitvah in gospodarstvu,
 - izobraževanja,
 - svetovanje, pomoč in podpora,
 - promocija.




EuroHPC JU infrastruktura



SLING

EuroHPC systems 2023-2025



-  Exascale
-  Pre-exascale
-  Petascale / Mid-range



EuroHPC JU projekti



- **EuroCC 2,**
- **CASTIEL 2,**
- **Centri odličnosti:** ChEESA-2P, BioExcel-3, HiDALGO2, MultiXscale, EXCELLERAT P2, ESIWACE3, MaX, SPACE, Plasma-PEPSC, CEEC,
- **FF4EuroHPC,**
- The European Processor Initiative (EPI),
- EUMaster4HPC,
- ...

SLING



SLING

← → ↻ 🏠 🔒 https://www.sling.si ☆ 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄

Novice Za medije 🔍 🌐 EN

Slovensko nacionalno superračunalniško omrežje



SLING Kompetenčni center Uporaba HPC Izobraževanja Kontakti

Slovensko nacionalno superračunalniško omrežje

SLING je konzorcij za razvoj omrežja grid/HPC in upravljanje razpršenih računskih infrastruktur v

Sloveniji.

VEČ

SLING infrastruktura



Navodila

[Gruče v SLING](#)

Dostop

Članstvo v VO

SLURM uporaba

ARC uporaba

Upravljanje podatkov

Posredniški strežnik

Programska oprema

Visual Studio Code in SSH

Delavnice in srečanja

Gruče superračunalniškega omrežja SLING

Med članicami SLING so organizacije, ki imajo interes za superračunalniške kapacitete. Svoje gruče dajejo v souporabo uporabnikom SLING-a.

Prosto dostopne gruče

Nekatere gruče v omrežju SLING nudijo odprti dostop [upravičenim osebam](#):

- Univerza v Mariboru - [gruča Maister](#)
 - projekt [HPC RIVR](#); [navodila za dostop](#)
 - vstopno vozlišče: rmaister.hpc-rivr.um.si
- IJS - [gruča NSC](#)
 - vstopno vozlišče: nsc-login.ijs.si
- ARNES - [gruča Arnes](#)
 - vstopno vozlišče: hpc-login.arnes.si
- Fakulteta za informacijske študije Novo mesto - gruči [Rudolf](#) in [Trdina](#)
 - vstopno vozlišče: trdina-login.fis.unm.si
- IZUM - Institut informacijskih znanosti - [gruča Vega](#)
 - vstopno vozlišče: login.vega.izum.si

Kazalo

[Prosto dostopne gruče](#)

[Pregled ostalih gruč](#)

Uporabniška podpora



- podpora@sling.si

Projekt EuroCC 2 – Kaj je drugače?

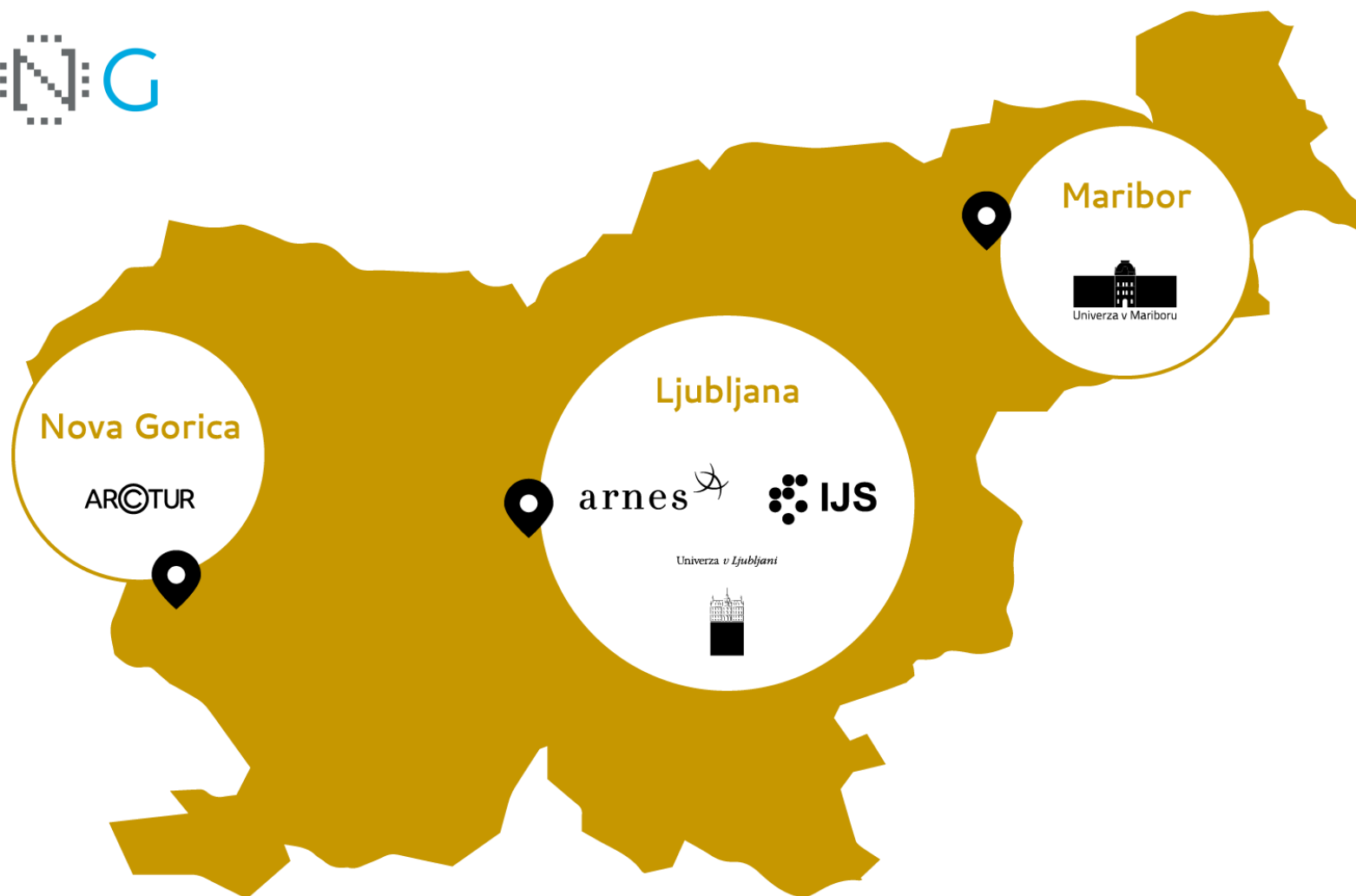


- 3 leta (2023 – 2025),
- Program za digitalno Evropo,
- 61,9 mio EUR,
- 32 držav: Srbija, ~~Velika Britanija~~, Švica,
- nove naloge:
 - več poudarka na uporabi v gospodarstvu (MSP + velika podjetja) in
 - več sodelovanja.

NCC Slovenija (2)



SLING



NCC Slovenija (2)



- Izobražujemo,
- svetujemo,
- nudimo pomoč pri uporabi v gospodarstvu,
- nudimo pomoč pri uporabi v raziskovanju in izobraževanju ter javnih storitvah,
- sodelujemo z drugimi deležniki na področju razvoja superračunalništva, ...

9.00–11.00

Pozdravni nagovor	
<ul style="list-style-type: none">• Koraki razvoja Slovenskega nacionalnega superračunalniškega omrežja	Samo Stanič, <i>Univerza v Novi Gorici, Koordinator SLING</i>
<ul style="list-style-type: none">• Načrtovane aktivnosti in razvoj v EuroHPC	Barbara Krašovec, <i>Institut "Jožef Stefan"</i>
<ul style="list-style-type: none">• Dostopi do infrastrukture SLING in EuroHPC	Dejan Valh, <i>Institut informacijskih znanosti</i>
<ul style="list-style-type: none">• Nacionalni kompetenčni center za superračunalništvo	Damjan Harisch, <i>Arnes, koordinator NCC Slovenija</i>
<ul style="list-style-type: none">• Super(računalniška) izobraževanja	Pavel Tomšič, <i>Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo</i>
<ul style="list-style-type: none">• Sodelovanje z uporabniki iz industrije	Tristan Pahor, <i>Arctur d.o.o</i>
<ul style="list-style-type: none">• Z več sodelovanja do boljše uporabe superračunalnikov	Irena Ivanuš, <i>Digitalno inovacijsko stičišče Univerze v Mariboru</i>

NCC Slovenija (2)



- ... razvijamo portfelj storitev (EuroCC marketplace?),
- organiziramo predstavitve in dogodke, npr.:
 - Dnevi odprtih vrat slovenskih superračunalniških centrov ali Dnevi "exascale" računalništva,
 - Predstavitev za podjetja: Superračunalniki za super izzive podjetij,
 - ASHPC – avstrijsko-slovenska HPC konferenca,
 - Dan odprte znanosti 2023,
- primeri uporabe in zgodbe o uspehu.



Superračunalniški centri v Sloveniji odprli vrata v skrivnostni svet superračunalnikov

Ljubljana, 19. 10. 2023 Slovenski superračunalniški centri so v teh dneh že tradicionalno odprli vrata in omogočili vpogled v prostore, kjer se nahajajo nekateri najzmogljivejši superračunalniki na dan.

[Preberi članek](#)

(P)ostanite priklopljeni



- www.sling.si,
- SLING novičnik,
- LinkedIn, X, Facebook,

The screenshot shows the LinkedIn profile for EuroCC SLING. The profile picture is the EURO SLING logo. The name is 'EuroCC SLING' and the tagline is 'Information Technology & Services'. Below that, it says 'European Competence Centre HPC - Slovenia'. There is a 'Follow' button.

About us

EuroCC@SLING is a Slovenian competence centre for Supercomputing, which is part of the EuroHPC project under the EU Horizon 2020 programme.

Website	http://www.sling.si/
Industry	Information Technology & Services
Company size	11-50 employees
Headquarters	Ljubljana
Type	Educational

Similar pages

- EuroCC
IT Services and IT Consulting
Stuttgart, Baden-Württemberg
- EuroCC Austria
IT Services and IT Consulting
- EuroHPC Joint Undertaking
Government Administration
- EuroCC Slovakia
Information Technology & Services

Show more similar pages

Browse jobs

- Design Engineer jobs**
145,170 open jobs
- Mechanical Engineer jobs**
58,544 open jobs
- Engineer jobs**
608,159 open jobs

Napoved hackathona: Odprti podatki, odprta znanost in superračunalništvo



- <https://indico.ijs.si/event/1828/>

Ste pripravljeni raziskati skrivnosti podatkovnih baz slovenskih podjetij in raziskovalnih inštitucij in jih uporabiti za reševanje najkompleksnejših družbenih izzivov s pomočjo umetne inteligence?

Pridružite se nam na Arnesovem vseslovenskem hackathonu ...



Študentke in študenti prve, druge in tretje bolonjske stopnje



Izvajanje tečajev in predavanj za opolnomočenje udeležencev vseh znanstvenih disciplin



Odprti za predloge, zgodbo pišemo transparentno in vključujoče



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**