

Miro Pušnik

VIZIJA RAZVOJA CENTRALNE TEHNIŠKE  
KNJIŽNICE UNIVERZE V LJUBLJANI V OBDOBJU  
2020–2025



*CTK – odprta in inovativna učeča se skupnost*

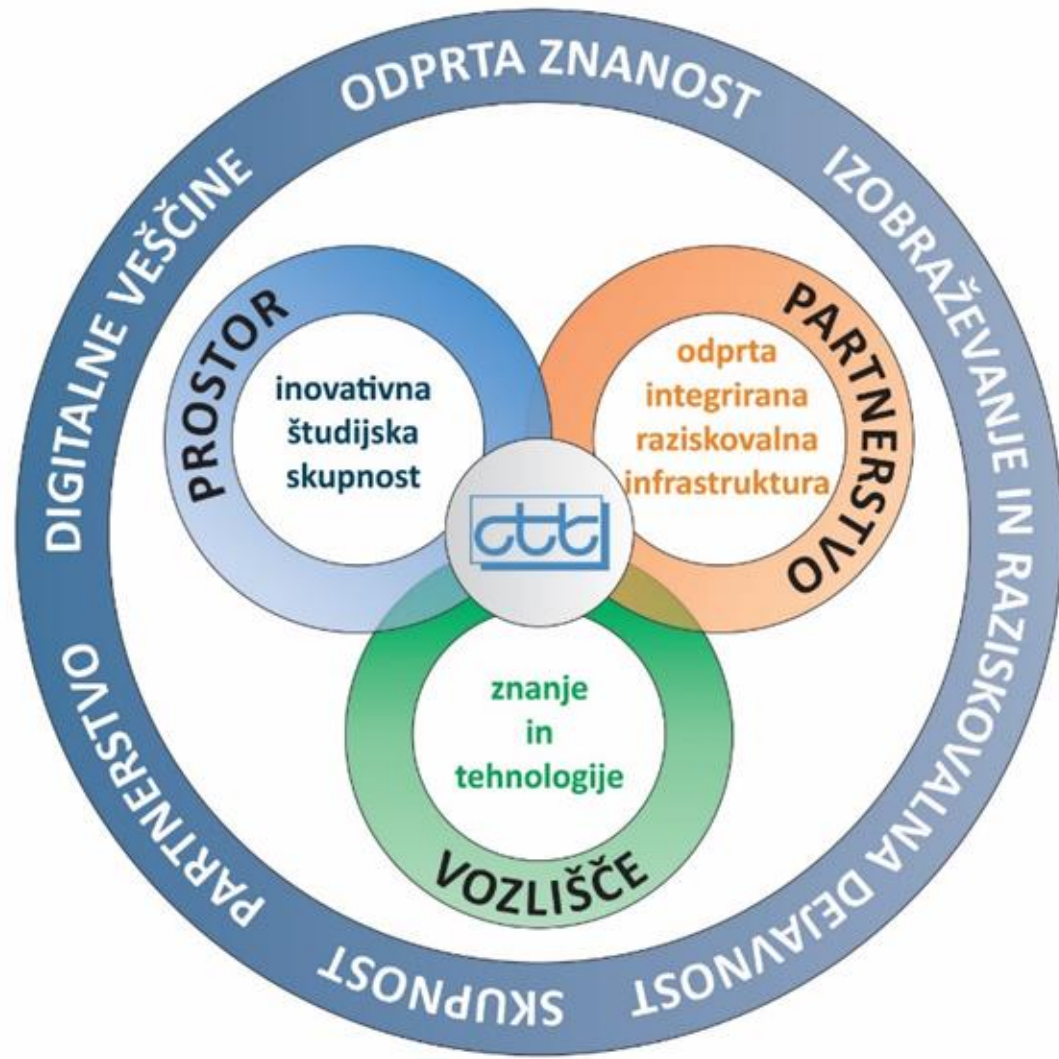
# CTK – odprta inovativna učeča se skupnost

**Odprta:** CTK dostopna najširšemu krogu uporabnikov

**Inovativna:** CTK kot rešitev in ne problem

**Učeča se:** CTK kot vir znanja v kakršnikoli obliki komurkoli

**Skupnost:** CTK tesno povezana z uporabniki



# CTK – odprt prostor za inovativno študijsko skupnost



- Približno 200 čitalniških mest
- Prilagojeni odpiralni časi (sobota, nedelja)
- Skupnostno upravljanje čitalnic



- Neprimerni prostori
- Premajhni prostori
- Generična rast kot posledica

Kljub temu...



# CTK – partnerstvo v odprti integrirani nacionalni raziskovalni infrastrukturi

- Delovanje OSIC za tehniko
- Konzorcijska nabava mednarodne znanstvene literature
- Delovanje repozitporija DiRROS.
- Sodelovanje v Akcijskem načrtu RRIS
- Projekt SPOZNAJ.

# Center CTK za zagotavljanje kakovosti v znanstveni komunikaciji

## **Odperte publikacije:**

- svetovanje v skladu z nacionalno zakonodajo in politikami ERA
- aktivnosti v kOALiciji S in spodbujanje implementacije načel
- analize

2 svetovalca

## **Ravnanje z raziskovalnimi podatki:**

- svetovanje pri načrtovanju RRP
- svetovanje na drugih področjih repozitoriji, PIDi, licence...)
- usposabljanje
- sodelovanje v EOSC, RDA, v lokalnih politikah...

2 svetovalca

## **CitizenScience.si**

- mreža občanske znanosti
- observatorij občanske znanosti
- mednarodno sodelovanje
- Citizenscience.si

2 svetovalca

## **Copyright Collection Center:**

- svetovanje
- spodbujanje uporabe odprtih licenc
- usposabljanje

1 svetoalec

## **Odgovorne metrike pri vrednotenju**

- svetovanje
- analize

2 svetovalca

## **Infrastruktura odprte znanosti**

- upravljanje repozitorijev
- upravljanje z APC
- upravljanje orodij za RRP

2 svetovalca.

# Center CTK za zagotavljanje kakovosti v znanstveni komunikaciji

## **Odprte objave:**

- usklajenost z načeli ZRRID in politik ERP
- preoblikovalne pogodbe za nabavne konzorcije
- aktivnosti v kOALicij S in implementacija načel kOALicije

**Dva svetovalca za to področje.**



Poznavanje politik in zahtev financerjev (ARRS, EK, kOALicija S, ERC...).

Poznavanje ustroja in financiranja JRO.

Poznavanje odprtih licenc.

Poznavanje javnega naročanja.

Pogajalske veščine in druge mehke kompetence.

## **RRDM:**

- svetovanje pri načrtovanju RRDM
- svetovanje pri vrednotenju področnih repozitorijev
- svetovanje pri pripravi podatkov
- usposabljanje raziskovalcev
- sodelovanje v EOSC in SOZ

**Dva svetovalca za to področje**



Poznavanje politik in zahtev financerjev (ARRS, EK, ERC...).

Poznavanje deljenja raziskav po načelih FAIR.

Poznavanje načrtovanja ravnanja s podatki - DMP.

Poznavanje infrastrukture na področju RRDM in vrednotenje.

Poznavanje metapodatkovnih struktur in virov (tezavri, ontologije...).

Priprava podatkov za deljenje.



# Center CTK za zagotavljanje kakovosti v znanstveni komunikaciji

## **CitizenScience.si**

- svetovanje in spodbujanje občanske znanosti
- mreža občanske znanosti v Sloveniji
- katalog projektov in virov
- usposabljanje

**Dva svetovalca za to področje**



Poznavanje politik (ARRS, EK, ERC, LIBER , ESCA...).

Poznavanje deležnikov občanske znanosti.

Poznavanje metodologije občanskih raziskav.

Poznavanje temeljnih načel odprte znanosti.

Mehke kompetence (povezovalnost, sposobnost dela z različnimi skupinami...)

## **Center za razreševanje avtorsko pravnih vprašanj**

- svetovanje
- spodbujanje rabe odprtih licenc
- usposabljanje

**Dva svetovalca za to področje**



Zakonodaja na področju avtorskega prava, patentov in industrijske lastnine.

Poznavanje politik in zahtev financerjev (ARRS, EK, ERC...).

Poznavanje odprtega licenciranja.

Poznavanje avtorskega prava za tekstovno in podatkovno rudarjenje.

Poznavanje avtorskega prava na področju licenciranja programske kode.

# Center CTK za zagotavljanje kakovosti v znanstveni komunikaciji

## Vrednotenje znanstvenoraziskovalnega dela

- svetovanje
- analize
- metodološka vprašanja

Dva svetovalca za to področje



Poznavanje odgovornih metrik za vrednotenje znanstvenoraziskovalnega dela.

Poznavanje strukture znanstvenih del.

Poznavanje tipologije znanstvenih del.

Poznavanje ekspertnih (recenzentskih) sistemov.

Poznavanje normativnih podlag pri vrednotenju.

Poznavanje znanstvenoraziskovalne infrastrukture.

## Upravljanje infrastrukture za odprto znanost

- upravljanje repozitorijev
- upravljanje APC
- orodja za upravljanje s podatki

Dva svetovalca za to področje



Poznavanje standardov za delovanje repozitorijev.

Poznavanje openAIRE.

Poznavanje podatkovnih virov o znanstvenih objavah.

Poznavanje trajnih identifikatorjev.

Poznavanje orodij za ravnanje s podatki (npr. laboratorijski dnevniki).

# DiRROS Data

podatki@ctk.uni-lj.si



[Domov](#)

[Politike OA](#)

[Podatki](#)

[Metapodatki](#)

[Repozitoriji](#)

[Novice](#)

[Kontakt](#)

[English](#)



## DiRROS Data

DiRROS Data je spletna storitev repozitorija DiRROS, ki raziskovalcem nudi informacije v zvezi z ravnanjem z raziskovalnimi podatki (*Research Data Management*, RDM), tako pri objavah v repozitoriju DiRROS kot pri objavah in arhiviranju znanstvenih del v drugih repozitorijih ali na platformah za deljenje podatkov. Na vsa vprašanja vam lahko odgovorijo naši informacijski specialisti, ki vam lahko nudijo pomoč in podporo tudi pri različnih korakih ravnanja z raziskovalnimi podatki.

Iskanje po DiRROSu



Ravnanje z raziskovalnimi podatki



Anotirane predloge za DMP



Priporočila in namigi

# CitizenScience.si

obcanskaznanost@ctk.uni-lj.si



CITIZENSCIENCE.SI  
Mreža občanske znanosti v Sloveniji

OBČANSKA ZNANOST ▾ AKTIVNOSTI ▾ MREŽA ▾ DIGITALNA KNJIŽNICA ▾ KONTAKTI 🔍

## NOVICE

Z objavo novic s področja občanske znanosti in drugih novic, povezanih z različnimi praksami odprte znanosti vas želimo čim bolj ažurno obveščati o novostih na tem področju v lokalnem kot tudi mednarodnem okolju. Trudimo se, da so novice čim bolj raznolike in opisujejo različne vidike občanske znanosti. Obveščamo vas tudi o številnih dogodkih kot so na primer različne predstavitve projektov, razstave in drugi dogodki, ki zanimajo občanske raziskovalce.

PREBERI VEČ



PROJEKTI



DOGODKI in PREDSTAVITVE



KATALOG INFRASTRUKTUR

# Projekt SPOZNAJ



## Podpora pri uvajanju načel odprte znanosti "SPOZNAJ"

**Trajanje / Duration**  
01/2023 - 06/2026

**Sredstva / Total budget**  
4.031.728,66 EUR

**EU sredstva / EU funding**  
3.999.994,81 EUR

S projektom SPOZNAJ bo konzorcij 20 slovenskih javnih raziskovalnih organizacij in Centralne tehniške knjižnice Univerze v Ljubljani izvedel prilagoditve svojega delovanja v skladu z načeli odprte znanosti, ki bodo prispevale k dvigu zavedanja in razumevanja pomena odprte znanosti in k deljenju raziskav po načelih FAIR. Projekt se izvaja v okviru ukrepov Načrta za okrevanje in odpornost (NOO).

With the SPOZNAJ project, a consortium of 20 Slovenian public research organizations and the Central Technical Library of the University of Ljubljana will make adjustments to their operations in accordance with the principles of open science, which will contribute to raising awareness and understanding of the importance of open science and to the sharing of research according to the principles of FAIR. The project is part of the Recovery and Resilience Plan.

## Podpora pri uvajanju načel odprte znanosti v Sloveniji

Št.	Naziv partnerja
1	Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani
2	Univerza v Ljubljani
3	Univerza v Mariboru
4	Univerza na Primorskem
5	Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu
6	Geološki zavod Slovenije
7	Gozdarski inštitut Slovenije
8	Institut "Jožef Stefan"
9	Inštitut za hidravlične raziskave, Ljubljana
10	Inštitut za narodnostna vprašanja
11	Inštitut za novejšo zgodovino
12	Kemijski inštitut
13	Kmetijski inštitut Slovenije
14	Nacionalni inštitut za biologijo
15	Pedagoški inštitut
16	Rudolfovo - Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto
17	Urbanistični inštitut Republike Slovenije
18	Zavod za gradbeništvo Slovenije
19	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti
20	Znanstveno-raziskovalno središče Koper
21	Znanstveno in inovacijsko središče Pomurje

# CTK – vozlišče znanja in tehnologije

- Zbirka knjižničnega gradiva s področij tehnike
- Patentna informatika in informatika na področju standardov
- Posredovanje nakupa standardov
- Učna delavnica

# Učna delavnica

DELOVNI ČAS: PON-PET: 8.00-24.00, SOB: 9.00-17.00 | INFORMACIJE: 01/2003-400 | POST@CTK.UNI-LJ.SI | TRG REPUBLIKE 3, 1000 LJUBLJANA | PRIJAVITE SE NA NOVICE



Centralna tehniška knjižnica  
Univerze v Ljubljani

[USTVARJALNICA](#)

[PROGRAM](#)

[SEZNAM OPREME](#)

[POGOJI UPORABE](#)



## USTVARJALNICA CTK

Znanje in neprecenljiva vrednota temeljno

### Kaj in zakaj?

Ustvarjalnica deluje kot prostor z različnimi naprednimi orodji in stroji, kjer se lahko kreativni posamezniki ali skupine s skupnimi interesi, kot so znanost, digitalna umetnost, oblikovanje, 3D-tisk, 3D-skeniranje ter ostale sodobne tehnologije, srečujejo, družijo in učijo.





# Zaključek

- *"... je nastala nujna potreba urediti centralno tehniško knjižnico, kjer naj bi se vodila evidenca vseh tehniških knjig na teritoriju Slovenije. Treba je urediti dobavo knjig in revij tako, da bo od tega imel korist vsak, ki se za to zanima. Dalje je treba omogočiti inozemsko literaturo učnemu osebju in študentom, da bodo mogli iti z razvojem tehnike v svetu."* (prof. Alojzij Horvat, 17. 11. 1949)

Hvala za pozornost!



Reference: STEP CHANGE: Wildlife conservation in Slovenia <https://eu-citizen.science/project/283>