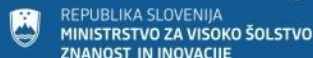


Priprava poročil za financerje in evalvacija načrtov ravnanja z raziskovalnimi podatki

Ocenjevanje odprte znanosti: od projektne prijave do spremljanja financiranih projektov

Urša OPARA KRAŠOVEC, Univerza v Ljubljani

Ljubljana in online, Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani,
Usposabljanje podatkovnih strokovnjakov, 18. – 21. 11. 2024





Uvod

- Obzorje Evropa in Odprta znanost
- Ključni viri
- Obvezne in priporočljive prakse
- Ocenjevanje: merila in postopki



„Program Obzorje Evropa bo določil nov standard razširjanja znanja in novih spretnosti v vseh evropskih družbah. Z jasnimi in neposrednimi zahtevami po odprtem dostopu za upravičence, platformo za odprto objavljane raziskav Open Research Europe ter okrepljenim evropskim oblakom za odprto znanost smo na dobri poti k uresničevanju popolnoma odprte znanosti.“

Marija Gabriel, evropska komisarka za inovacije, raziskave, kulturo, izobraževanje in mlade

Junij 2021



ODPRTA ZNANOST

ZGODNJA IZMENJAVA ZNANJA IN PODATKOV TER ODPRTO
SODELOVANJE

European Commission: Directorate-General for Research and Innovation, *Horizon Europe, open science – Early knowledge and data sharing, and open collaboration*, Publications Office of the European Union, 2021, <https://data.europa.eu/doi/10.2777/18252>



Pridobljena spoznanja

iz vmesne ocene programa Obzorje 2020



Podpreti prodorne inovacije



Ustvariti večji učinek z usmerjenostjo v misije in sodelovanjem državljanov



Racionalizirati področje partnerstev



Povečati odprtost



Okrepiti mednarodno sodelovanje



Spodbujati sodelovanje



Ključne novosti

programa Obzorje Evropa

Evropski svet za inovacije

Misije EU

Nov pristop k partnerstvom

Politika odprte znanosti

Razširjene možnosti udeležbe

Razširjanje odličnosti





OBZORJE EVROPA

EURATOM

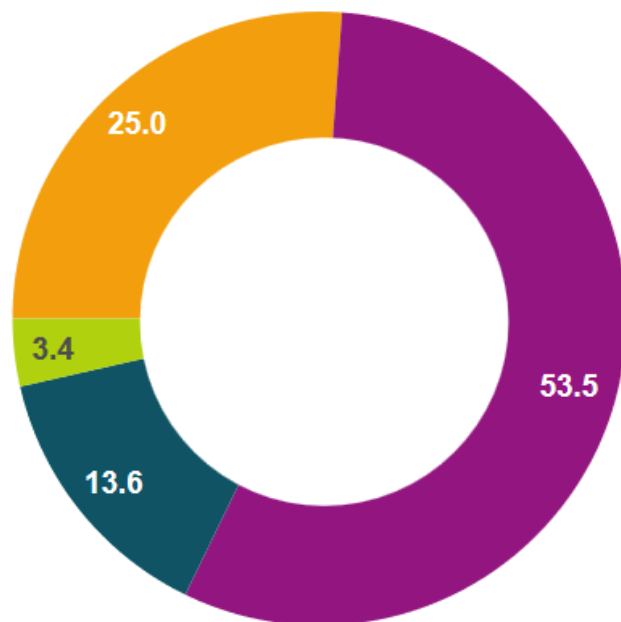


* Evropski inštitut za inovacije in tehnologijo (EIT) ni del posebnega programa.



Proračun programa Obzorje Evropa: 95,5 milijarde EUR (2021–2027)

(vključno s 5,4 milijarde EUR iz Next Generation EU –
programa EU za okrevanje po krizi zaradi COVID-19)



Politični dogovor iz decembra 2020 *v milijardah EUR v tekočih cenah*

- Odlična znanost
- Globalni izzivi in evrop. ind. konkur.
- Inovativna Evropa
- Širitveni del in ERP



Obzorje Evropa in Odprta znanost

- Odprta znanost je vključena v celoten program Obzorje Evropa: v programe dela, ocenjevanje predlogov, sporazume o nepovratnih sredstvih, izvajanje in spremljanje projektov ter ocenjevanje programa.
 - Pravne določbe, Pogodbena obveznost Člen 17
 - Merila za ocenjevanje raziskovalnih predlogov:
 - upošteva se kakovost in ustreznost praks odprte znanosti
 - del metodologije projekta v skladu z merilom odličnosti
 - Spremljanje financiranih projektov
 - *Deliverable*, NRRP v prvih 6 mesecih,
 - *Up-date*: redno posodabljanje, obvezno ob periodičnem pregledu, zaključni pregled

EU Funding & Tenders Portal

 European Commission

EU Funding & Tenders Portal

Home

Funding ▾

Procurement ▾

Projects & results ▾

News & events ▾

Work as an expert

Guidance & documents ▾

Search...

Home > Guidance & documents > Reference documents

Reference documents

Filters

2021 - 2027 ▾

Horizon Europe (HORI... ▾

Programme Horizon Europe (HORIZON) ✕

Grants
This page includes reference documents of the programmes managed on the EU Funding & Tenders portal starting with legal documents and the Commission work programme grant agreements and guides for specific actions. Please select the programme to see the reference documents.

Procurement
Reference Documents related to tendering opportunities are published on [TED eTendering](#) in the calls for tenders.

Q Filter...

Expand all ↓

> Legislation

> Work programme & call documents

> Grant agreements and contracts

> Simplified cost decisions

> Guidance

> Templates & forms

> Experts lists

> Funding & Tenders Portal

Work programme & call documents



Ključni viri:

- [Horizon Europe Programme Guide](#), (str. 38 - 54)
- [Prijavni obrazci \(A in B\)](#) in obrazci za ocenjevanje
 - različni prijavni obrazci MSCA: PF, DN, Cofound; RIA; ERC ...)
- AGA - [Annotated Grant Agreement EU Funding Programmes 2021-2027](#) – Article 17 (str. obrazložitev str. 368, 371 - 379)
- [DMP – Data management plan; \(„Project reporting templates“\)](#)



Ocenjevanje Odprte znanosti



How to evaluate Open Science in Horizon Europe proposals



EU Science & Innovation
25,3 tis. naročnikov

Naročite se

62



Deli

Shrani



<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/support/videos/support/EiJ8RaD3WBw>



Evaluation of proposals and Open Science

50% utež

“Excellence” criterion (methodology)

- ✓ Evaluation of the quality of open science practices
- ✓ E.g. 1 page to describe Open Science practices + 1 page to describe research data/output management [RIA, IA]

20% utež

“Quality and efficiency of the implementation” criterion

(capacity of participants and consortium as a whole + list of achievements)

- ✓ Explain expertise/track record on Open Science
- ✓ List publications, software, data, etc., relevant to the project with qualitative assessment and, where available, persistent identifiers

Publications are expected to be open access; datasets are expected to be FAIR and ‘as open as possible, as closed as necessary’. **Significance of publications to be evaluated on the basis of proposers’ qualitative assessment** and not per Journal Impact Factor

!!!



Ocenjevanje projektnih predlogov: Odličnost

Ocenite, kako se izvajajo ustrezne odprte prakse kot sestavni del predlagane metodologije ter kako sta izbira praks in njihovo izvajanje prilagojena naravi dela na način, ki bo povečal možnosti za doseganje ciljev.

Obvezne prakse: +, 0, -

- Upravljanje raziskovalnih podatkov in upravljanje drugih raziskovalnih rezultatov
- Odprt dostop do raziskovalnih podatkov (kjer je to mogoče), kot je pojasnjeno v predlogu



Priporočljive: +, 0

- Objavljanje v reviji ali platformi z odprtim recenzijskim postopkom
- Zgodnja in odprta delitev raziskav: predregistracija, registrirana poročila, *preprints*, itd.
- Vključevanje državljanov, družbe ali končnih uporabnikov v soustvarjanje





Ocenjevanje projektnih prijav: Odličnost

Ocenite, kako se izvajajo ustrezne odprte prakse kot sestavni del predlagane metodologije ter kako sta izbira praks in njihovo izvajanje prilagojena naravi dela na način, ki bo povečal možnosti za doseganje ciljev.

- Pogodbenih obveznosti se ne ocenjuje!
- Predloga ne kaznujte, če:
 - ima ustrezno utemeljitev, da ne vključuje praks odprte znanosti
 - ne vključuje nobenih praks odprte znanosti in narava raziskave kaže, da se prakse odprte znanosti ne uporabljajo
 - ne vključuje priporočenih praks odprte znanosti



Example: sufficient information on mandatory practices, research data and output management planning (especially for RIA, IA and MSCA DN).
Higher score

List of elements of FAIR required by the template are not concretely, i.e. specifically, or adequately provided

- ✓ **Types of data/research outputs** (e.g. experimental, observational, images, text, numerical) and their estimated size; if applicable, combination with, and provenance of, existing data.
- ✓ **Findability of data/research outputs:** Types of persistent and unique identifiers (e.g. digital object identifiers) and trusted repositories that will be used.
- ✓ **Accessibility of data/research outputs:** IPR considerations and timeline for open access (if open access not provided, explain why); provisions for access to restricted data for verification purposes.



Example: sufficient information on mandatory practices, research data and output management planning (especially for RIA, IA and MSCA DN).
Higher score

List of elements of FAIR required by the template are not concretely, i.e. specifically, or adequately provided

- ✓ **Interoperability of data/research outputs:** Standards, formats and vocabularies for data and metadata.
- ✓ **Reusability of data/research outputs:** Licenses for data sharing and re-use (e.g. Creative Commons, Open Data Commons); availability of tools/software/models for data generation and validation/interpretation /re-use.
- ✓ **Curation and storage/preservation costs:** person/team responsible for data management and quality assurance.



Projekt je sprejet v financiranje



Poročanje o izvajanju projekta

Relevant screens in the Grant Management Services

The Datasets tab lists the:

- **Datasets suggested by OpenAIRE:** a list of available datasets retrieved directly from OpenAire and linked to the Project. Each record can then be imported to the Project Datasets or discarded (removed);
- **Project Datasets:** shows the datasets linked to the project and that have been imported by the Consortium.

Data set Questionnaire

Grant Management **Project Continuous Report**

240151 (240151 R07090 -) **HERMION**

Call: HERMION-ERC 2011-161124MS-8A
Topic: HERMION-ERC 2011-161124MS-8A

Project Summary ☒ Deliverables ☒ Milestones ☒ Critical Risks ☒ Publications ☒ Results ☒ Dissemint... ☒ Standards ☒ Patents (IPs) ☒ Communit... ☒ **Datasets** ☒ Scientific... ☒ Impact ☒ Other Results ☒

Datasets

☐ This project does not currently have any dataset

Suggested Datasets from OpenAIRE (10 pending datasets and 0 discarded datasets)

	PID	Type of PID	Brief Description of Dataset	URL to Repository	Actions
1	10.17632/169977ad38 10.17632/169977ad38.1	DOI	ToF-ERDA data with partial GC energy signals from QIB covers 1,2,3,5 (EW-1-2).	Link	☒
2	10.17632/169977ad38 10.17632/169977ad38.1	DOI	Data for the figures of the article "Trapped upper hybrid waves as eigenmodes of	Link	☒
3	10.17632/169977ad38 10.17632/169977ad38.1	DOI	ToF-ERDA data from QIB covers 1, 2, 3, 5 (EW-1). Data provided as list files (.list	Link	☒
4	10.17632/169977ad38 10.17632/169977ad38.1	DOI	This dataset contains code examples for different symplectic integrators with no	Link	☒
5	10.17632/169977ad38 10.17632/169977ad38.1	DOI	ToF-ERDA data from spatial blocks 4, 5, 6 (EW-1), side facing 90 degrees from glx	Link	☒
6	10.17632/169977ad38 10.17632/169977ad38.1	DOI	Source code, inputs, simulation outputs, analysis scripts and figures used in the p	Link	☒
7	10.17632/169977ad38 10.17632/169977ad38.1	DOI	-p- Supplementary material associated with publication Biquet; 3D transient CFD sim	Link	☒
8	10.17632/169977ad38 10.17632/169977ad38.1	DOI	Raw ToF-ERDA data from all samples, both as list files (.list) and as data files (.r	Link	☒
9	10.17632/169977ad38 10.17632/169977ad38.1	DOI	This dataset contains artifacts relating to the results presented in the Euro Star 2	Link	☒
10	10.17632/169977ad38 10.17632/169977ad38.1	DOI	Excel file reporting the number of involved FIV channels following a break in the	Link	☒

Project Datasets (0 datasets)

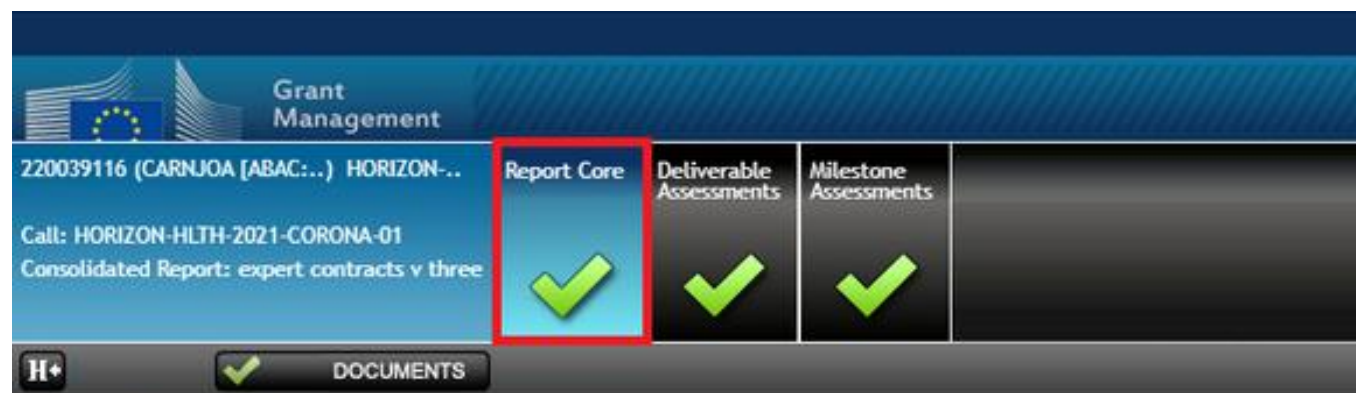
[Export to Excel](#) [Add Dataset](#)



Spremljanje izvajanja projekta

- Skrbnik_ca projekta na EK: redno spremljanje izvajanje projekta ter preverjanje pravilnosti izvajanje in izpolnjevanje pogodbenih obveznosti, vključno z ocenjevanjem rezultatov in poročil.
- Lahko tudi poglobljeni pregledi, ki se običajno osredotočajo na strokovno/tehnično izvajanje projekta, lahko pa zajemajo tudi finančne in proračunske vidike ali skladnost z drugimi obveznostmi v okviru pogodbe.

[Project monitoring for consortium and for experts \(review procedure\)](#)



Have the beneficiaries disseminated project results (foreground) in scientific publications as planned in the DoA (including the deposition of publications in open access repositories)? Do they include a reference to EU funding?

Has the data management plan (DMP) been updated and implemented? Is it appropriate?

...



Preplet odgovornosti za uveljavitev Odprte znanosti





ZDA – National Institute of Health (NIH)

- NRRP se odda ob projektni prijavi, ovrednoti ga uradnik NIH v primeru, če je projektna prijava uvrščena na listo za financiranje
- NRRP tekom izvajanja projekta
 - Se ne posodablja/spreminja,
 - Konzorcij lahko zaprosi za spremembo, ki jo mora odobriti uradnik NIH



HVALA!

