

# Open Access v rámcovém programu H2020

the first website in the world to provide mass & public access to research papers

# SCI-HUB

...to remove all barriers in the way of science

open

[about](#) [ideas](#) [community](#) [donate](#)

# Vývoj OA

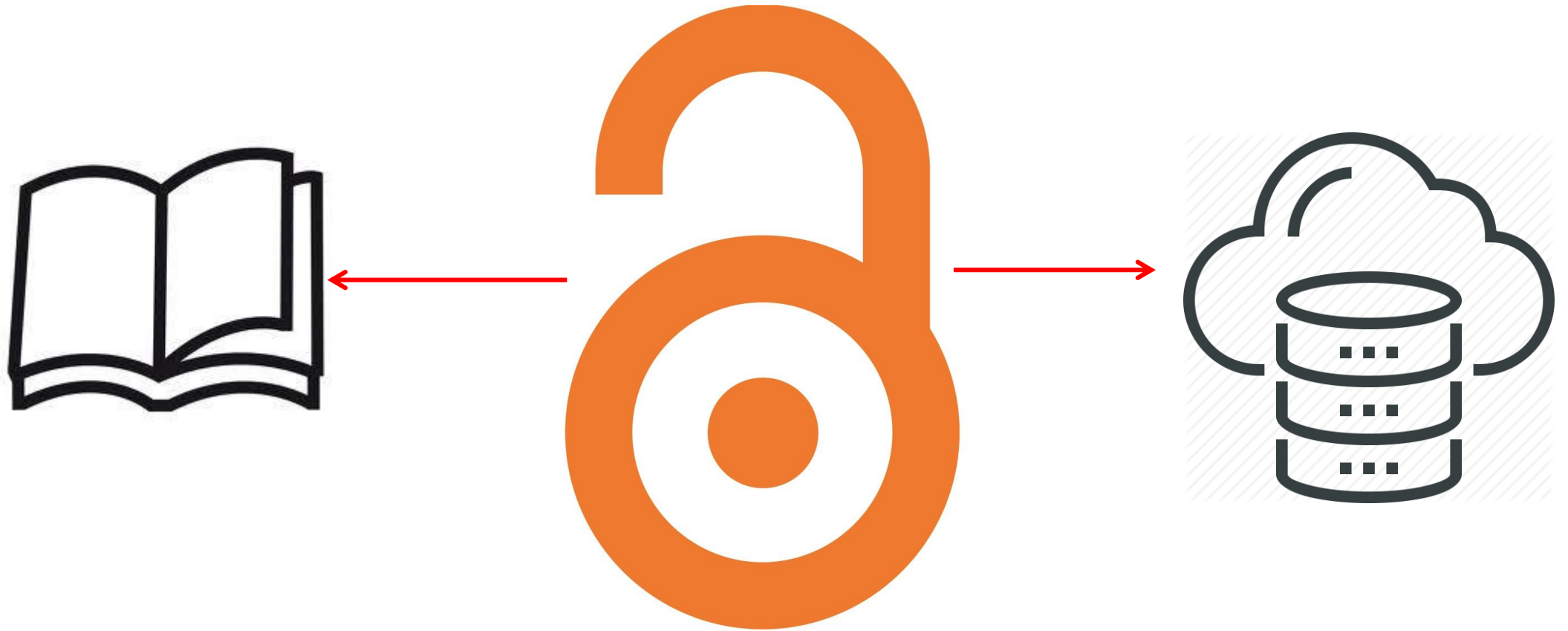
- 3 dokumenty:
  - Budapest OA initiative (2002)
  - Bethesda Statement on OA (2003)
  - Berlin Declaration (2003) - stovky podepsaných organizací
    - GA ČR (2008), AV ČR (2008), MU (2010), UK (2013),...

# Dissemination



# Open Access

H2020



# Publikace

## Repository

1. Uložit v **repozitáři** - *a machine-readable electronic copy of the **published version or final peer-reviewed** manuscript accepted for publication*

- Nejpozději v době publikování
- Neznamená zpřístupnit

- Institucionální
- Centralizovaný
- Oborový

- ROAR,  
<http://roar.eprints.org/>
- OpenDOAR,  
<http://www.opendoar.org/>
- OpenAire (Zenodo)  
<https://www.openaire.eu/>

# Publikace

## Underlying Data

2. *Must aim to deposit* - data nutná k ověření výsledků prezentovaných v publikaci (*underlying data*)
- Ve stejný čas, kdy je uložena publikace
  - Není povinnost automaticky zpřístupnit



# Publikace

## Zpřístupnění

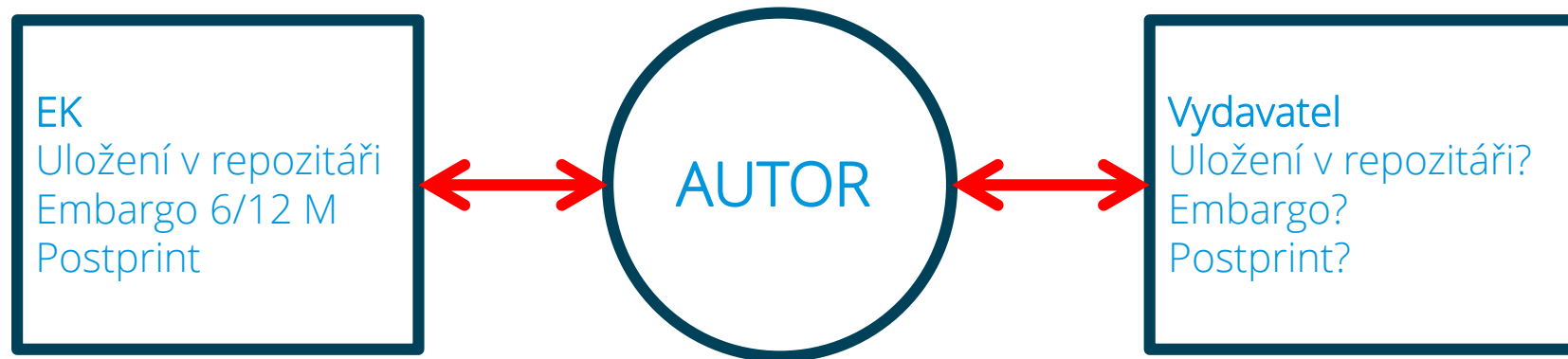
### 3. Zajistit zpřístupnění → otevřený přístup

- **GREEN** – nejpozději po 6/12 (humanitní a společenské vědy) měsících od publikace – *EMBARGO PERIOD*
- **GOLD** – v době publikování



# Publikace GREEN

1. Článek po recenzním řízení otisknut v klasickém časopise (předplatné)
2. Článek zpřístupněn z repozitáře veřejnosti → OA



# Publikace GREEN

<http://www.sherpa.ac.uk/romeo>

Journal:	<b>Nature</b> (ISSN: 0028-0836, ESSN: 1476-4687)
RoMEO:	This is a <b>RoMEO yellow</b> journal
Author's Pre-print:	✓ author <b>can</b> archive pre-print (ie pre-refereeing)
Author's Post-print:	✗ <b>subject to Restrictions below</b> , author <b>can</b> archive post-print (ie final draft post-refereeing)
Restrictions:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6 months embargo</li></ul>
Publisher's Version/PDF:	✗ author <b>cannot</b> archive publisher's version/PDF
General Conditions:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Authors retain copyright</li><li>• Author's pre-print on arXiv or bioRxiv</li><li>• Author's post-print on author's personal website, institutional repository, PubMed Central or funding body's archive</li><li>• Published source must be acknowledged</li><li>• Must link to publisher version with DOI</li><li>• Publisher's version/PDF cannot be used</li></ul>
Mandated OA:	Compliance data is available for <a href="#">28 funders</a>
Copyright:	<a href="#">Pre-publication policy</a> - <a href="#">License to Publish</a> - <a href="#">Manuscript Deposition Service</a>
Updated:	09-Dec-2014 - <a href="#">Suggest an update for this record</a>
Link to this page:	<a href="http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/0028-0836/">http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/0028-0836/</a>
Published by:	<b>Nature Publishing Group</b> - <i>Yellow Policies in RoMEO</i>

# Publikace

GOLD

1. Článek po peer-review otisknut v **otevřeném** (hybridním) časopise → OA
  - Obvykle nutnost uhradit *Article Processing Charge* (APC) → **uznatelný náklad**
2. Článek zpřístupněn z repozitáře veřejnosti



## Plos One: Licences and Copyright (Dostupné z: <http://journals.plos.org/plosone/s/licenses-and-copyright>)

PLOS applies the [Creative Commons Attribution \(CC BY\) license](#) to articles and other works we publish. If you submit your paper for publication by PLOS, you agree to have the CC BY license applied to your work. Under this Open Access license, you as the author agree that anyone can reuse your article in whole or part for any purpose, for free, even for commercial purposes. Anyone may copy, distribute, or reuse the content as long as the author and original source are properly cited. This facilitates freedom in re-use and also ensures that PLOS content can be mined without barriers for the needs of research.

# Publikace

GOLD



<https://thinkchecksubmit.org/>

# Publikace

## Metadata

### 4. Zajistit otevřený přístup k bibliografickým metadatům

- Využívat standardní (mezinárodní) formát
- Označení EU + Horizon 2020
- Název projektu, akronym, číslo grantu
- Datum publikování, délka embargo period, *persistent identifier* (DOI)



# Publikace

## Finanční aspekty

- Uznatelné náklady **GOLD OA** na tzv. **APC** (Article Processing Charges)
- Jen publikace v době trvání projektu
  
- Na starší skončené projekty z FP7: FP7 post-grant Open Access publishing funds pilot (<https://www.openaire.eu/postgrantoapilot>)

# Publikace

## Finanční aspekty



***PLOS ONE***

\$1,495 USD



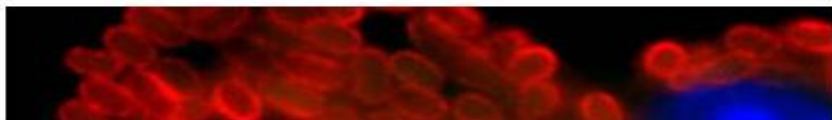
***PLOS Medicine***

\$2,900 USD



***PLOS Genetics***

\$2,250 USD



***PLOS Pathogens***

\$2,250 USD



***PLOS Biology***

\$2,900 USD



***PLOS Computational Biology***

\$2,250 USD



***PLOS Neglected Tropical Diseases***

\$2,250 USD

# Data

Open by Default

- Rozšíření pilotu na celý H2020
- Standardní režim v celém H2020 → OA k výzkumným datům
- Týká se **underlying data** + other data
- Zachována možnost **opt-out**

**„As open as possible,  
as closed as necessary.“**



# Data

## Postup

1. Uložit v repozitáři vhodném pro data (vlastní výběr) – [www.re3data.org](http://www.re3data.org)
2. Učinit opatření k OA – umožnit všem vytěžování, reprodukci, využívání, šíření → poskytnout licenci k databázi, resp. některým typům dat (veřejná licence CC-BY 4.0)
3. Vyplnit příslušná metadata
4. Poskytnout informace o nástrojích (resp. samotné nástroje) sloužící ke zpracování dat



**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**

# Data

## Opt-out

- Ochrana **projektových výsledků**
- Povinnosti týkající se zachování důvěrnosti
- Povinnosti týkající se bezpečnosti
- Ochrana **osobních údajů**
- Zpřístupnění výzkumných dat generovaných v projektu by ohrozilo dosažení hlavního cíle projektu
- **Žádná výzkumná data**
- Existuje jiný oprávněný důvod pro „opt-out“

**Možnost opt-out neznevýhodní žadatele při hodnocení**

# Data Data Management

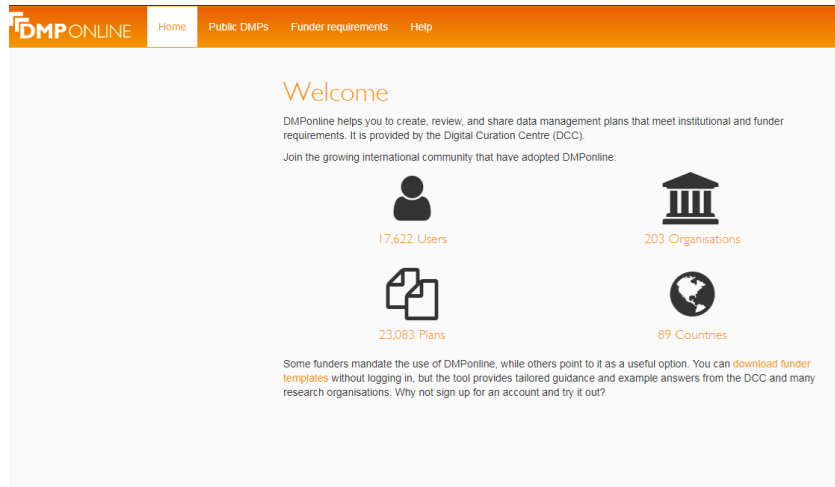


# Data

## Data Management Plan

- Povinný deliverable (pokud ne opt-out) - 1. verze - 6M projektu
- Stanoví:
  - Jaká data projekt **generuje**
  - Jak budou **uchováána, archivována**, kdo k nim má přístup
  - Jaká data budou **zpřístupněna v OA** a jak
- Odůvodnění nezpřístupněných dat

# Data Data Management Plan



The screenshot shows the homepage of DMPonline. At the top, there is a navigation bar with the logo 'DMPonline' and links for 'Home', 'Public DMPs', 'Funder requirements', and 'Help'. The main content area features a 'Welcome' message, a brief description of the service, and a call to action. Below this, four statistics are presented with icons: 17,622 Users (person icon), 203 Organisations (classical building icon), 23,083 Plans (document icon), and 89 Countries (globe icon). A small paragraph at the bottom provides additional context about funder mandates and the availability of templates.

**Welcome**

DMPonline helps you to create, review, and share data management plans that meet institutional and funder requirements. It is provided by the Digital Curation Centre (DCC).

Join the growing international community that have adopted DMPonline:

- 17,622 Users
- 203 Organisations
- 23,083 Plans
- 89 Countries

Some funders mandate the use of DMPonline, while others point to it as a useful option. You can [download funder templates](#) without logging in, but the tool provides tailored guidance and example answers from the DCC and many research organisations. Why not sign up for an account and try it out?

<https://dmponline.dcc.ac.uk/>



<https://ds-wizard.org/>

# Data

## Data Management Plan

### FAIR DATA

Findable

Accessible

Interoperable and

Reusable

# Eligible Costs

APCs



DATA



- Collection and organisation
- Documentation
- Depositing, Archivation
- Security
- Anonymization
- Cleaning
- Digitization

# Open Access in HE

- clarifies and strengthens the OA obligations
- empowers authors of scientific publications to provide open access
- is home of FAIR and open data ('as open as possible, as closed as necessary')
- supports responsible research data management (DMPs required for projects producing data)
- promotes the European Open Science Cloud
- broadens OA (with opting out options) to other research output
- promotes compliance with 'Open Science principles' through a combination of obligations and incentives
- further implements sanctions for those beneficiaries significantly failing to provide open access, requiring institutions to assume responsibility for their intellectual output



# Open Access in HE & Plan S

- Publication in **hybrid journals**: not to be funded (already announced in Horizon Europe´s Impact Assessment)
- Open access via repositories: **embargoes not to be accepted** (now 6/12 months accepted)
- **Copyright retention** and open license: copyright retention already in the HE Regulation. Open license to be required in MGA
- Reinforcement of the requirements of journals/platforms/repositories: in line with the « compliance » requirements of Plan S

# Užitečné odkazy

- Brožura TC: <https://www.tc.cz/cs/publikace/publikace/seznam-publikaci/dusevni-vlastnictvi-v-projektech-horizontu-2020?type=7>
- IPR helpdesk: <https://www.iprhelppdesk.eu/>
- Pracovní programy, vzory grantových smluv, vzory projektových návrhů:  
[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference\\_docs.html](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html)
- DESCA: <http://www.desca-2020.eu/>
- Open Access Guidelines:  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/oa\\_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf)
- Data Management Guidelines:  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/oa\\_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf)
- Úřad průmyslového vlastnictví: <https://www.upv.cz/cs.html>

[www.tc.cz](http://www.tc.cz)  
[www.h2020.cz](http://www.h2020.cz)

[kotoucek@tc.cz](mailto:kotoucek@tc.cz)