

OTEVŘENÝ PŘÍSTUP V RÁMCOVÉM PROGRAMU HORIZONT 2020

5.4.2016, CVTI, Bratislava

Jana Kratěnová

***Národní kontakt pro právní otázky Horizontu 2020
Národní referenční kontakt pro otevřený přístup k vědeckým
informacím***

- Otevřený přístup („OA“) z perspektivy politických dokumentů
 - Proč?
 - Klíčové EU dokumenty
 - Klíčové EU iniciativy relevantní pro OA
 - OA z perspektivy Horizontu 2020
 - OA k vědeckým publikacím
 - OA k výzkumným datům
 - OA národní strategie
-

OTEVŘENÝ PŘÍSTUP V H2020

Open Access = otevřený přístup = OA

- *practice of providing on-line access to scientific information that is free of charge to the end-user and that is re-usable*

PUBLICATIONS

DATA

HORIZONT 2020

- Největší a nejvýznamnější program financující na evropské úrovni výzkum, vývoj a inovace v letech 2014 - 2020

VÝSLEDKY (RESULTS)

SW

Prototyp

Know-how

*Vědecké
publikace
(články...!)*

• *underlying
data*

Výzkumná data
• *other data*

Zpráva

Technické řešení

...

- Otevřený přístup („OA“) z perspektivy politických dokumentů
 - Proč?
 - Klíčové EU dokumenty
 - Klíčové EU iniciativy relevantní pro OA
- OA z perspektivy Horizontu 2020
 - OA k vědeckým publikacím
 - OA k výzkumným datům

AIM

- improve conditions for conducting research by reducing duplication of efforts and by minimizing the time spent searching for information and accessing it;
- Benefit also for businesses, incl. SMEs
- Increase economic growth and innovation

Key EU documents

- **Communication 'A reinforced European Research Area partnership for excellence and growth'**
 - http://ec.europa.eu/research/science-society/document_library/pdf_06/era-communication-partnership-excellence-growth_en.pdf
 - **Communication 'Towards better access to scientific information: boosting the benefits of public investments in research'**
 - http://ec.europa.eu/research/science-society/document_library/pdf_06/era-communication-towards-better-access-to-scientific-information_en.pdf
 - **Recommendation on access to and preservation of scientific information**
 - http://ec.europa.eu/research/science-society/document_library/pdf_06/recommendation-access-and-preservation-scientific-information_en.pdf
-

OA as Innovation Union commitment

**E
U
R
O
P
E
2020**
*(introduced
In 2010;
new engines to
boost growth
and jobs)*

7 FLAGSHIP INITIATIVES

Digital agenda for Europe

Innovation Union

**Commitment
no.20 - OA**

Youth on the move

Resource efficient Europe

An industrial policy for the
globalisation era

An agenda for new skills and jobs

European platform against poverty



I³S

Innovation Union Information and Intelligence System

INTELLIGENCE
INFORMATION

INNOVATION



European Commission > I³S > Commitments types > Commitment 20

Home Commitments Key Documents Links Events

Search commitments

Login

Promoting openness and capitalising on Europe's creative potential

Commitment 20

Open Access to Research Results / Research Information Services

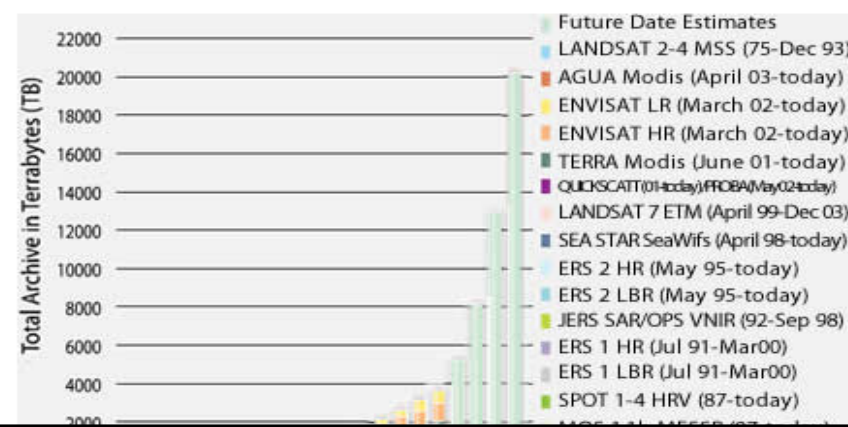
Innovation Union commitment text

"The Commission will **promote open access** to the results of publicly funded research. It will aim to make **open access to publications the general principle for projects funded by the EU research Framework Programmes**. The Commission will also support the development of **smart research information services** that are fully searchable and allow results from research projects to be easily accessed."

http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm

Evolution of ESA's EO Data Archives between 1986-2007 and Future Estimates (Up to 2020)

Source: [How Europe Can Gain from the Rising Tide of Scientific Data \(p.12\)](#) @



ERA PRIORITY 5 – OPTIMAL CIRCULATION AND TRANSFER OF SCIENTIFIC KNOWLEDGE

High level objective/rationale

Removing the legal, political and technical barriers to the wider circulation and greater use of knowledge will lead to increased growth and competitiveness for Europe, with benefits for scientists, research institutions, citizens and businesses of all sizes. The practical focus of this priority should be on a) fully implementing knowledge transfer policies at national level in order to maximize the exploitation of scientific results and b) open access to publications and data in an open science context.

b) Promoting Open access to scientific publications

How does this contribute to the objective?

Open access to scientific publications, Gold and/or Green⁴, promotes wider and faster circulation of scientific ideas, increasing the benefits both to science itself (through faster communication of scientific concepts, avoiding duplication, improving reproducibility and quality of results) and to society as a whole (through citizen awareness and understanding, stimulation of SME and private sector activity, better policy making). It is a key part of the wider move to Open Science practices.

OA as core agenda of NPRs for scientific information

8. Designate by the end of the year a national point of reference whose tasks will be:
 - coordinating the measures listed in this Recommendation;
 - acting as an interlocutor with the European Commission on questions pertaining to access to and preservation of scientific information, in particular better definitions of common principles and standards, implementation measures and new ways of disseminating and sharing research in the European Research Area;
 - reporting on the follow-up to this Recommendation.
- NPR report
 - **„Access to and Preservation of Scientific Information in the Member States“** in relation to Commission Recommendation on Access to and Preservation of Scientific Information, C(2012) 4890
 - http://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/openaccess/npr_report.pdf

DG CONNECT

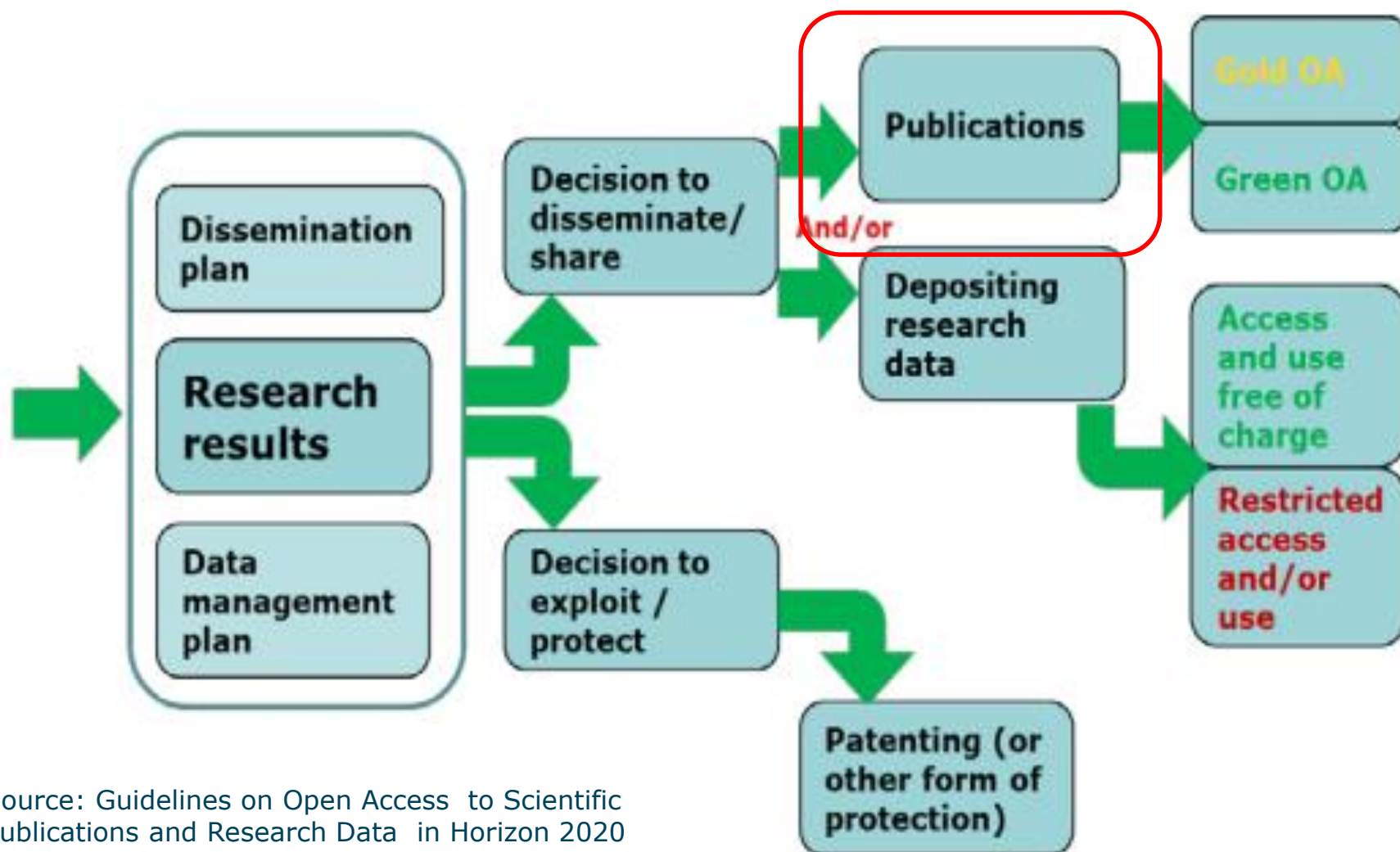
CNECT-
C3@ec.europa.eu

DG RTD

RTD-OPEN-
ACCESS@ec.europa.
eu

- Otevřený přístup („OA“) z perspektivy politických dokumentů
 - Proč?
 - Klíčové EU dokumenty
 - Klíčové EU iniciativy relevantní pro OA
- OA z perspektivy Horizontu 2020
 - **OA k vědeckým publikacím**
 - OA k výzkumným datům

R e s e a r c h



Source: Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020

- **NENÍ** povinnost publikovat o výsledcích
- **POKUD** publikování, tak v režimu otevřeného přístupu
- Obě (**GOLD/GREEN**) cesty možné:

GOLD OA

GREEN OA (self-archiving)

OA časopisy nebo "hybridní"
časopisy

Ne-OA časopisy

OA ihned

Odložený OA (výjimečně
ihned)

Ukládání v repozitáři

ČEHO SE TÝKÁ?

- *all peer-reviewed scientific publications (research articles) relating to its results*

JAK?

- číst online, stahovat a tisknout
- poskytnout další oprávnění (*copy, distribute, search, link, crawl and mine, if possible*)

FINANCE?

- uznatelné náklady – **GOLD OA**
- FP7 post-grant Open Access publishing funds pilot

Summary

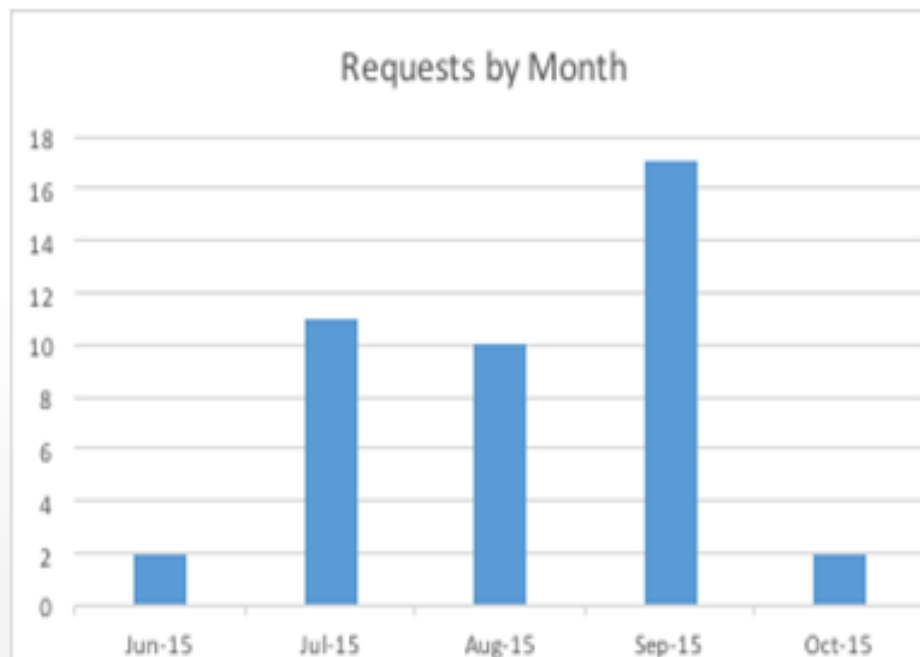
- This post-grant Open Access Pilot provides an additional instrument to make FP7 project research results Open Access. It does not affect authors' freedom to choose which way their project publications should be made Open Access.
- This policy will be subject to an early 2016 review. This will be based on the data gathered to ensure that the guidelines continue to support the project objectives.
- The post-grant Open Access Pilot will cover OA Article Processing Charges (APCs) for FP7 projects up to two years after they end.
- A maximum of three publications per FP7 project will be funded.
- Funded publications must be peer-reviewed and be made available under a CC-BY licence where possible.
- Publications should be deposited into an [OpenAIRE-compliant repository](#)
- OA monographs will be eligible for the pilot
- Previously published FP7 publications will not be eligible
- European Research Council and Marie Curie projects are eligible

• <https://www.openaire.eu/postgrantoapilot>

172 total requests

44 approved and paid

Total amount spent (June-Oct 2015): 57K



Source: presentace Jarkko Siren, „The EC/OpenAIRE FP7 Post-Grant Open Access Pilot:An Update “, 3rd Meeting of the NATIONAL POINTS OF REFERENCE for SCIENTIFIC INFORMATION NETWORK, October 13, 2015; Brusel

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



Online
úložiště

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

- Institucionální
- Předmětový
- Centralizovaný

repozitáři

*a machine-readable
electronic copy of
– the published version*

zenodo

Research. Shared.

Search

Communities

Browse ▾

Upload

Get started ▾

Sign In

Sign Up

Search

Filter by types ▾

Publications (17398)

Books (1996) Book sections (0) Conference papers (719) Journal articles (10320) Patents (2) Preprints (174) Project Deliverables (43)
Project Milestones (0) Proposals (14) Reports (496) Theses (193) Technical notes (48) Working papers (158) Other (758)

Posters (368)

Presentations (711)

Datasets (1618)

Images (366)

Figures (316) Plots (3) Drawings (10) Diagrams (20) Photos (9) Other (8)

Videos/Audio (51)

Software (5125)

Lessons (49)

Using GitHub?

Check out our GitHub integration.
Software Preservation Made Simple!



New to Zenodo?

- **Research. Shared.** — all research outputs from across all fields of science are welcome!
- **Citeable. Discoverable.** — uploads gets a Digital Object Identifier (DOI) to make them easily and uniquely citeable.
- **Community Collections** — accept or reject uploads to your own community collections

1. Uložit *v repozitáři a machine-readable electronic copy of*

– ***the published version***
or

– ***final peer-reviewed manuscript accepted for publication***

PUBLISHER'S
VERSION

POST
PRINT

- Nejpozději v době publikování
- Gold OA!

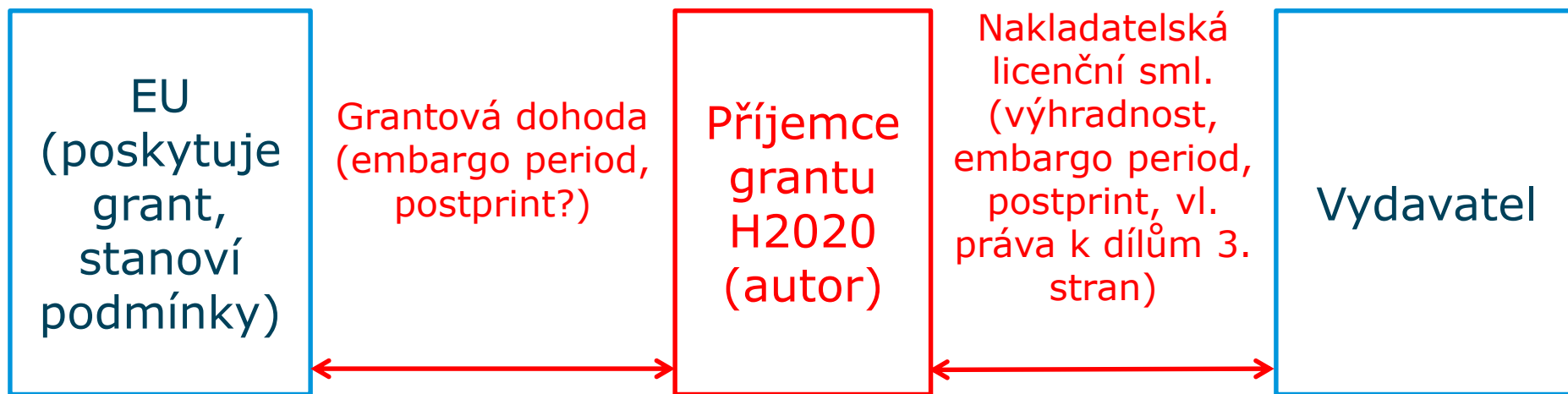
UNDERLYING DATA

POSTUP

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

3. Zajistit zpřístupnění = otevřený přístup

- **GOLD** – v době publikování
- **GREEN** – *EMBARGO PERIOD* – 6 (standard) / 12 (spol./humanitní) měsíců od publikování



3. Zajistit zpřístupnění = otevřený přístup

- **GOLD** – v době publikování
- **GREEN** – *EMBARGO PERIOD* – 6 (standard) / 12 (humanitní) měsíců od uložení

Journal:	Nature (ISSN: 0028-0836, EISSN: 1476-4687)	SHERPA/RoMEO, http://www.sherpa.ac.uk/romeo/
RoMEO:	This is a RoMEO yellow journal	
Author's Pre-print:	✓ author can archive pre-print (ie pre-refereeing)	
Author's Post-print:	✗ subject to Restrictions below , author can archive post-print (ie final draft post-refereeing)	
Restrictions:	• 6 months embargo	
Publisher's Version/PDF:	✗ author cannot archive publisher's version/PDF	
General Conditions:	• Authors retain copyright • Author's pre-print on arXiv or bioRxiv • Author's post-print on author's personal website, institutional repository, PubMed Central or funding body's archive • Published source must be acknowledged • Must link to publisher version with DOI • Publisher's version/PDF cannot be used	
Mandated OA:	(Awaiting information)	
Copyright:	Pre-publication policy - License to Publish - Manuscript Deposition Service	
Updated:	09-Dec-2014 - Suggest an update for this record	
Link to this page:	http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/0028-0836/	
Published by:	Nature Publishing Group - <i>Yellow Policies in RoMEO</i>	

Access right *

- ☐  Open Access
- ☒  Embargoed Access
- ☐  Restricted Access
- ☐  Closed Access

www.zenodo.org

Required. Open access uploads have considerably higher visibility on Zenodo.

 Embargo date

Required only for Embargoed Access uploads. Format: YYYY-MM-DD. The date your upload will be made publicly available in case it is under an embargo period from your publisher.

 License *

Required. The selected license applies to all of your files displayed in the bottom of the form. If you want to upload some files under a different license, please do so in two separate uploads. If you think a license missing is in the list, please inform us at info@zenodo.org.



28 March 2015

Journal article**Embargoed access**

Comparative study on synergistic effect of LDH and zirconium phosphate with aluminum trihydroxide on flame retardancy of EVA composites

Ehsan Naderi Kalali ; Sergio De Juan ; Xin Wang ; Shibin Nie ; Rui Wang ; De-Yi Wang

(show affiliations)

www.zenodo.org

Flame-retardant ethylene vinyl acetate (EVA) composite based on aluminum trihydroxide (ATH), layered double hydroxide (LDH) and organo-modified zirconium phosphate (mZrP) were prepared by melt-compounding method. The synergistic effect of LDH and mZrP with ATH on the fire behavior and thermal stability of EVA composites was studied by limiting oxygen index, UL-94 test, cone calorimeter and thermogravimetric analysis. EVA composite with ATH and LDH passed the V-0 rating while EVA composite with ATH and mZrP exhibited relatively low peak heat release rate. EVA/ATH composite with 10 mass% LDH exhibited a char yield of 34 % at 700 °C, while its counterpart with 10 mass% mZrP showed 29 %, indicating LDH possessed superior flame-retardant synergistic efficiency with ATH over mZrP in terms of promoting char formation. Regarding the heat release rate (HRR), EVA/ATH composite with 10 mass% mZrP displayed a 73 % reduction in PHRR, whereas its counterpart with the equivalent loading of LDH showed a lower flame-retardant synergistic efficiency (a 58 % reduction in peak HRR). The results above demonstrated that LDH mainly functioned as catalyst in char formation, while mZrP was beneficial to restraining heat release.

Files



⚠ Embargoed access

Files are currently under embargo but will be publicly accessible after 2016-03-29.

Publication date:

28 March 2015

Embargoed

Files available as **Open Access** after 29 March 2016

DOI

[10.1007/s10973-015-4598-9](https://doi.org/10.1007/s10973-015-4598-9)

Published in:

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry: (2015)

Grants:

ECOFIRE-NANO - New generation of eco-benign multifunctional layered double hydroxide (LDH)-based fire retardant and nanocomposites (321951)

Collections:

[Communities](#) > [European Commission Funded Research \(OpenAIRE\)](#)

[Publications](#) > [Journal articles](#)

[Open Access](#)

License (for files):

[Creative Commons Attribution](#)

Uploaded by:

[wang](#) (on 17 February 2016)

Share

3. Zajistit zpřístupnění = otevřený přístup

– **GOLD** – v době publikování



PLOS • OPEN ACCESS • LICENSE

Publications

Innovation

Open Access

HowOpenIsIt?

License

Resources

Newsroom

Community

License

PLOS applies the [Creative Commons Attribution \(CC BY\) license](#) to works we publish (read the [human-readable summary](#) or the [full license legal code](#)). Under this license, authors retain ownership of the copyright for their content, but allow anyone to download, reuse, reprint, modify, distribute and/or copy the content as long as the original authors and source are cited. **No permission is required from the authors or the publishers.**

Appropriate attribution can be provided by simply citing the original article (e.g., Huntingtin Interacting Proteins Are Genetic Modifiers of Neurodegeneration. Kaltenbach LS et al. *PLOS Genetics*. 2007. 3(5) doi:10.1371/journal.pgen.0030082).

For any reuse or redistribution of a work, users must also make clear the license terms under which the work was published.

This broad license was developed to facilitate free access to, and unrestricted reuse of, original works of all types. Applying this standard license to your own work will ensure that it is freely and openly available in perpetuity.

4. Zajistit otevřený přístup také k bibliografickým metadatům

- Označení EU + Horizon 2020
- Název projektu, akronym, číslo grantu
- Datum publikování, délka embargo period, ...

FP7	H2020
OA to scientific publications	
• Specific areas of FP7 (approximately 20% of FP7 budget)	• Whole H2020
• „Best-effort“ OA obligation	• Full OA obligation
• Eligible costs	• Eligible costs + OA post-grant fund (publications as <i>FP7</i> project results)

?

ANO/NE

V případě zlaté cesty (Gold OA), může být uložení článku v repozitáři odloženo.

V případě zlaté cesty (Gold OA), může být zpřístupnění článku v režimu OA odloženo.

V případě zelené cesty (Green OA), může být uložení článku v repozitáři odloženo.

V případě zelené cesty (Green OA), může být zpřístupnění článku v režimu OA odloženo.

Příjemci musí uložit a zpřístupnit v režimu OA recenzované monografie, které vznikly na základě projektu.

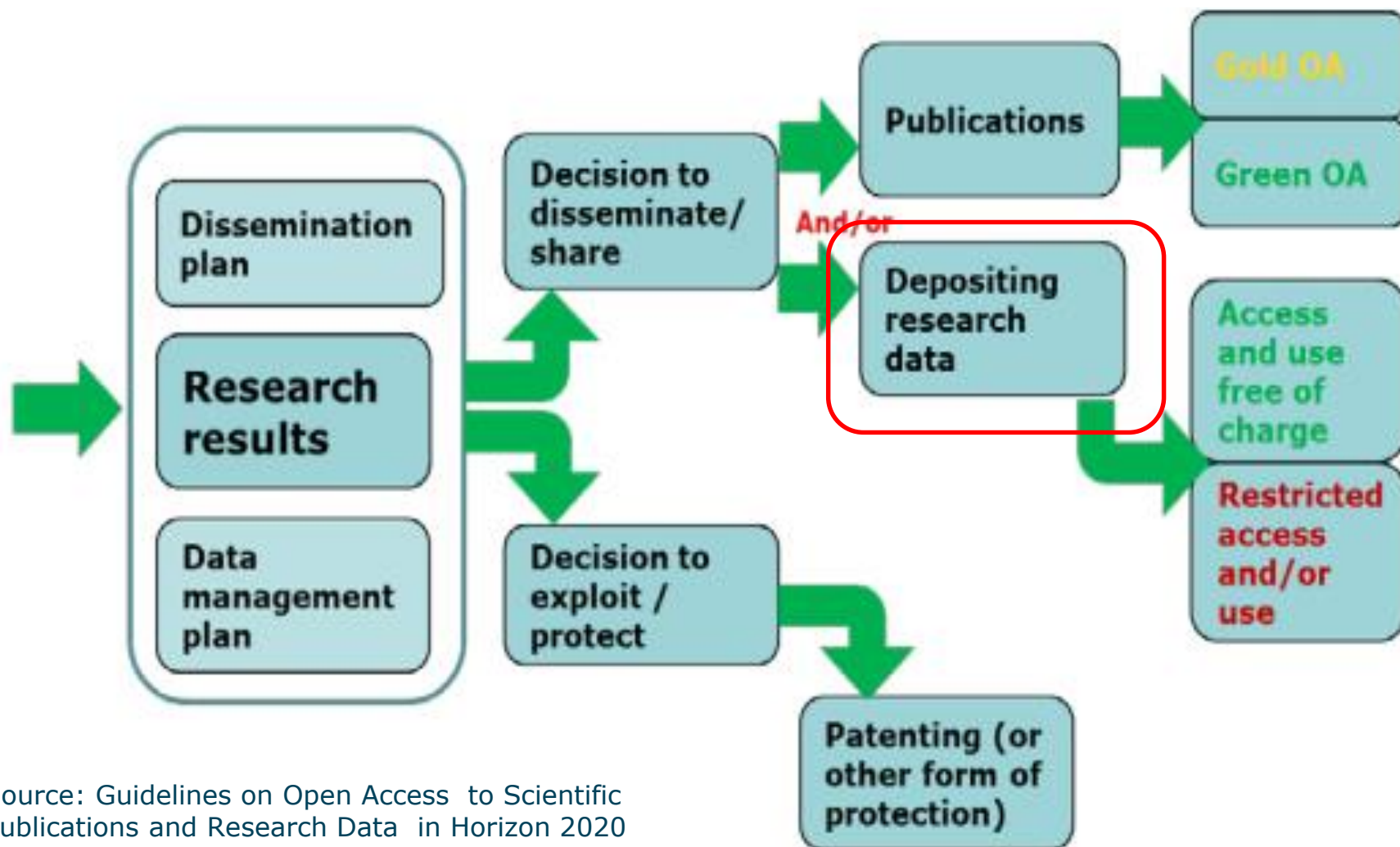
Příjemci musí uložit a zpřístupnit v režimu OA každý článek (vědecký i nevědecký), který vznikl na základě projektu.

Ke splnění povinností k OA z grantové dohody postačí, když je uložen a zpřístupněn „pre-print“ recenzovaného vědeckého článku.

Licenční smlouva uzavřená s klasickým vydavatelem umožňuje příjemci OA k recenzovanému vědeckému článku 18 měsíců po publikaci. Uzavření takové smlouvy je/není v rozporu s grantovou dohodou?

- Otevřený přístup („OA“) z perspektivy politických dokumentů
 - Proč?
 - Klíčové EU dokumenty
 - Klíčové EU iniciativy relevantní pro OA
- OA z perspektivy Horizontu 2020
 - OA k vědeckým publikacím
 - **OA k výzkumným datům**

R e s e a r c h



Source: Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020

OA k výzkumným datům

Data

- Informace, zejména fakty a čísla, sesbírané s cílem dalšího zkoumání a které představují základ pro výpočty, diskuzi, zdůvodňování;
- Statistiky; výsledky experimentů, měření a pozorování
- Digitální výzkumná data

- **Underlying data**
- **Other data**

FP7

H2020

OA k výzkumným datům

- ERC Guidelines
- Financování projektů a studií na téma OA

- Pilotní projekty - **Open Research Data Pilot**
- Financování projektů a studií na téma OA

Open Research Data Pilot

WP 2016 - 2017

H2020 – **pilotní projekty**, stanoveny v pracovním programu/výzvě

- Oblasti 2016-2017 pracovního programu, které se účastní Open Research Data Pilot:
 - Future and Emerging Technologies - FET
 - Research infrastructures – (**new**: coverage of the whole area)
 - Leadership in enabling and industrial technologies – Information and Communication Technologies
 - Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing, and Biotechnology: ‘nanosafety’ and ‘modelling’ topics (**new**)
 - Societal Challenge: Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy - selected topics as specified in the work programme (**new**)

Open Research Data Pilot WP 2016 - 2017

H2020 – **pilotní projekty**, stanoveny v pracovním programu/výzvě

- Oblasti 2016-2017 pracovního programu, které se účastní Open Research Data Pilot (*pokračování*):
 - Societal Challenge: Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw materials – except raw materials
 - Societal Challenge: Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective Societies
 - Science with and for Society
 - Cross-cutting activities - focus areas – part Smart and Sustainable Cities (**moved from Energy WP**)

Navíc – dobrovolná účast možná

Jak postupovat?

1. Uložit do repozitáře výzkumných dat digitální výzkumná data generována v rámci projektu

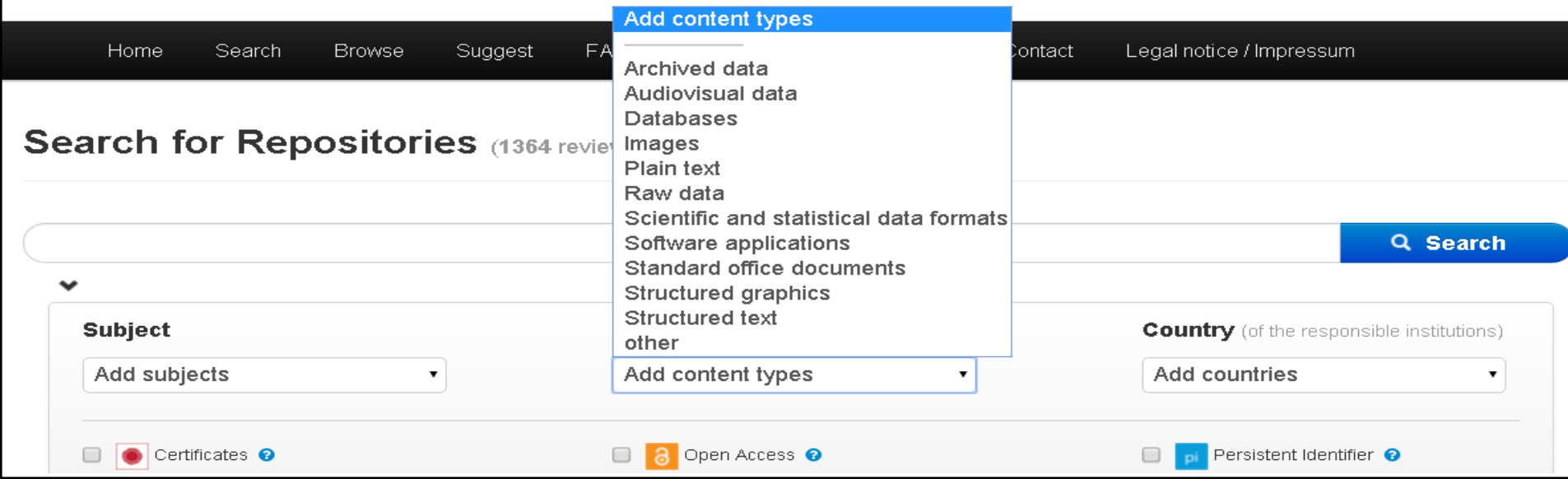
Jak postupovat?

- Institucionální
- Oborový
- Centralizovaný

repozitáře výzkumných dat

On-line úložiště

re3data.org
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES



The screenshot shows the re3data.org website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Search, Browse, Suggest, FAIR, Contact, and Legal notice / Impressum. Below the navigation bar, the main heading is 'Search for Repositories (1364 reviews)'. A search bar is present with a 'Search' button. A dropdown menu is open, showing a list of content types: Archived data, Audiovisual data, Databases, Images, Plain text, Raw data, Scientific and statistical data formats, Software applications, Standard office documents, Structured graphics, Structured text, and other. The 'Add content types' option is highlighted at the bottom of the dropdown. Below the search bar, there are sections for 'Subject' and 'Country (of the responsible institutions)', each with a dropdown menu for 'Add subjects' and 'Add countries' respectively. At the bottom, there are checkboxes for 'Certificates', 'Open Access', and 'Persistent Identifier'.

Home Search Browse Suggest FAIR Contact Legal notice / Impressum

Search for Repositories (1364 reviews)

Subject

Country (of the responsible institutions)

☐ Certificates ☐ Open Access ☐ Persistent Identifier

Add content types

- Archived data
- Audiovisual data
- Databases
- Images
- Plain text
- Raw data
- Scientific and statistical data formats
- Software applications
- Standard office documents
- Structured graphics
- Structured text
- other

Jak postupovat?

2. Poskytnout OA - učinit opatření, která třetím stranám umožní bezplatný přístup k nim a jejich vytěžování, využívání, reprodukci a šíření:
 - data, nezbytná k ověření výsledků představených ve vědeckých publikacích;
 - ostatní data, uvedená v „plánu pro správu dat“;
 - vždy včetně souvisejících metadat

Jak postupovat?

2. Poskytnout OA - učinit opatření, která třetím stranám umožní bezplatný přístup k nim a jejich vytěžování, využívání, reprodukci a šíření:

- Připojit např. vhodnou veřejnou licenci (EK doporučuje CC-BY, CC-0 tool - <http://creativecommons.org/>)

Jak postupovat?

2. Poskytnout OA - učinit opatření, která třetím stranám umožní bezplatný přístup k nim a jejich vytěžování, využívání, reprodukci a šíření:

- data nezbytná k ověření výsledků představených ve vědeckých publikacích;
- ostatní data uvedená v *Data Management Plan* *ovvisejících metadat*

co
nejdříve

nemusí být ihned; lhůty
stanovené samotnými příjemci

Jak postupovat?

3. Poskytnout – prostřednictvím repozitáře – informace o nástrojích, které mají příjemci k dispozici a které jsou nezbytné k ověření výsledků

Poskytnout samotné nástroje –
- dle možností

KDY?

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“

**"as open as possible,
as closed as needed"**

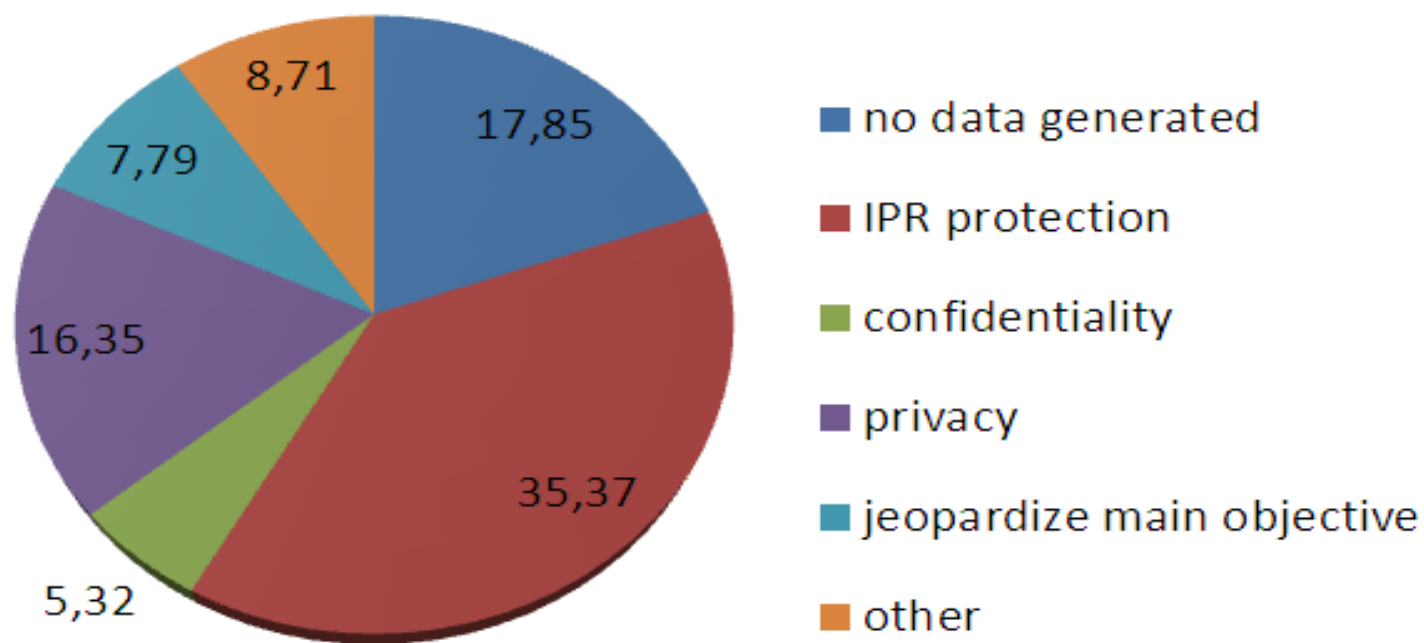
**Jsou důvody
kontrolovány
ze strany EK?**

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

ORD Pilot: take-up in first calls of H2020

- Basis: 3699 Horizon 2020 **signed grant agreements**
- Calls in core-areas: opt out **34,6%** (149/431)
 - In other words 65,4% of projects in the core areas participate in the ORD pilot.
- Other areas: voluntary opt in **11,9%** (409/3268)
 - Limited divergence from 2014 proposal figures but larger dataset used
 - Note that 100% participation is not feasible or even desirable (e.g. not all projects generate data)

ORD Pilot: opt-out reasons among proposals



Data Management Plan

- Stanoví, jak bude s daty nakládáno během projektu i po jeho skončení
- Výstup projektu - 6M projektu
- Ne/povinný
- Neúčast v ORD Pilot - odůvodnění v DMP
- Uznatelné náklady
- http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf
- <https://dmponline.dcc.ac.uk/>



Proposal ID

Acronym

Go to

5 – Call specific questions

Open Research Data Pilot in Horizon 2020

If selected, all applicants will participate in the [Pilot on Open Research Data in Horizon 2020](#)¹, which aims to improve and maximise access to and re-use of research data generated by actions. Participating in the Pilot does not necessarily mean opening up all research data. Actions participating in the Pilot will be invited to formulate a Data Management Plan in which they will determine and explain which of the research data they generate will be made open.

Applicants have the possibility to opt out of this Pilot and must indicate a reason for this choice.

Participation in this Pilot does not constitute part of the evaluation process. Proposals will not be evaluated favourably because they are part of the Pilot and will not be penalised for opting out of the Pilot.

We wish to opt out of the Pilot on Open Research Data in Horizon 2020.

OPT-OUT

☒ Yes

☐ No

Please indicate the reason(s) for not being able to participate in the Pilot:

- the project does not generate any data

☐

- [to allow the protection of results \(e.g. patenting\)](#)

☐

- [incompatibility with the need for confidentiality linked to security reasons](#)

☐

- [incompatibility with privacy/data protection reasons](#)

☐

- [achievement of the project's main aim would be jeopardised](#)

☐

- other legitimate reasons

☒

Please specify the reason:

Other legitimate reasons (Maximum 300 characters)

**D
U
B
I
O
U
S**

Remaining characters 300

¹ According to article 43.2 of Regulation (EU) No 1290/2013 of the European Parliament and of the Council, of 11 December 2013, laying down the rules for participation and dissemination in Horizon 2020.



Proposal ID

Acronym

Go to

5 - Call specific questions

Open Research Data Pilot in Horizon 2020

If selected, all applicants have the possibility to participate in the [Pilot on Open Research Data in Horizon 2020](#)¹, which aims to improve and maximise access to and re-use of research data generated by actions. Participating in the Pilot does not necessarily mean opening up all research data. Actions participating in the Pilot will be invited to formulate a Data Management Plan in which they will determine and explain which of the research data they generate will be made open.

We wish to participate in the [Pilot on Open Research Data in Horizon 2020](#) on a voluntary basis

☒ Yes☐ No**OPT-IN**

Participation in this Pilot does not constitute part of the evaluation process. Proposals will not be evaluated favourably because they are part of the Pilot and will not be penalised for not participating.

¹ According to article 43.2 of Regulation (EU) No 1290/2013 of the European Parliament and of the Council, of 11 December 2013, laying down the rules for participation and dissemination in "Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)" and repealing Regulation (EC) No 1906/2006.

Data management activities

The use of a [Data Management Plan \(DMP\)](#) is required for projects participating in the [Open Research Data Pilot in Horizon 2020](#), in the form of a deliverable in the first 6 months of the project.

All other projects may deliver a DMP on a voluntary basis, if relevant for their research.

Are data management activities relevant for your proposed project?

☒ Yes☐ No

A Data Management Plan will be delivered (Please note: Projects participating in the Open Research Data Pilot **must** include a Data Management Plan as a deliverable in the first 6 months of the project).

☐

Data Management is part of a Work Package.

☐

Data Management will be integrated in another way.

☒**DMP**

Please indicate how data management will be addressed in your project:

Please indicate how data management will be addressed in your project.

Remaining characters

300

OA – projektový návrh

RIA, IA

- If you will take part in the pilot **on Open Research Data²**, include information on how the participants will manage the research data generated and/or collected during the project, in particular addressing the following issues:³
 - What types of data will the project generate/collect?
 - What standards will be used?
 - How will this data be exploited and/or shared/made accessible for verification and re-use? If data cannot be made available, explain why.
 - How will this data be curated and preserved?

Part 2.2 Measures to maximise impact

a) Dissemination and exploitation of results

 *The appropriate structure of the consortium to support exploitation is addressed in section 3.3.*

- Outline the strategy **for knowledge management and protection**. Include measures to provide **open access** (free on-line access, such as the ‘green’ or ‘gold’ model) to peer-reviewed scientific publications which might result from the project⁴.

- **OA k vědeckým publikacím**

- Napláňovat náklady pro Gold OA
- Popsat plány pro využití a šíření projektových výsledků vč. OA (2.2)

- **OA k výzkumným datům**

- Zkontrolovat WP/výzvu – součást ORD Pilot?
- Napláňovat náklady na správu generovaných výzkumných dat
- Popsat plány pro správu dat (2.2)
- Opt-out – uvést zde vč. důvodů

V projektu H2020 z oblasti FET je plánováno generování výzkumných dat. Žádný z partnerů daného projektu nicméně nemá zájem publikovat vědecký článek, který by byl založen na těchto vytvořených výzkumných datech.



?

1. Je tento projekt součástí ORD pilotu?
2. Je-li projekt součástí ORD pilotu, jak je možné vystoupit z pilotu v průběhu přípravy projektu a jak po dobu realizace projektu?
3. Není-li projekt součástí ORD pilotu a partneři se rozhodnout pro dobrovolnou účast v pilotu, znamená to, že musí otevřeně zpřístupňovat všechna v projektu generována výzkumná data?
4. V projektu vytvořená výzkumná data jsou ukládána do repozitáře, v němž je rovněž informace o softwaru vlastněném jedním z partnerů, který je nezbytný pro analýzu těch dat. Je tento partner (vlastník) povinen poskytnout uživatelům také tento software?

KDE najdu informace o OA v programu Horizont 2020?

Pravidla účasti H2020

(Nařízení EP a Rady 1290/2013; čl. 43.2)



Modelová grantová dohoda

(čl. 29.2 – 29.3)

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf



EUROPEAN COMMISSION
Directorate-General for Research & Innovation

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf

**Guidelines on Data Management
in Horizon 2020**

- **Příprava**

- OA Doporučení 2014 – RVVI
 - Diskuze, schválení vládou do konce r. 2016?
 - Stejně principy jako H2020
 - Poskytovatelé dotací na VVI mají vyžadovat OA k vědeckým publikacím – recenzované věd. články (**ALE** týká se jen účelové podpory)
 - Gold a Green
 - Ukládat do repozitáře
 - Embargo
 - APC způsobilé náklady **ALE** jen 50% pro hybridy
 - ORD Pilot ano **ALE** menší počet oblastí
-

- Příprava
- OA Doporučení 2014 – RVVI
- Diskuze, schválení vládou do konce r. 2016?
- Stejně principy jako H2020 – NAVÍC
 - Doporučení u výstupů institucionální podpory
 - Ne sankce přímo v projektech, ale reflektovat v procesu hodnocení
- **Strukturální fondy**
 - 2 výzvy OP VVV
 - Implementace OA
 - Repozitáře

Dotazník 2015 – 31 institucí

- 60% (17) odpovědělo
- 4 instituce mají OA politiku
- 4 instituce připravují OA politiku
- 3 instituce mají „kontaktní body“ – pomoc s OA
- 3 instituce (resp. 2) mají interní fondy na podporu Gold OA (APC)

OA NÁRODNÍ STRATEGIE V ZEMÍCH EU

PASTEUR4OA



<http://www.pasteur4oa.eu/>

[Home](#) | [The Project](#) | [News](#) | [Events](#) | [Key Nodes](#) | [Advocacy Resources](#) | [Final Conference](#)

PASTEUR4OA>Welcome

Welcome to the PASTEUR4OA website!

PASTEUR4OA (Open Access Policy Alignment Strategies for European Union Research) aims to support the European Commission's Recommendation to Member States of July 2012 that they develop and implement policies to ensure Open Access to all outputs from publicly-funded research.

PASTEUR4OA will help develop and/or reinforce open access strategies and policies at the national level and facilitate their coordination among all Member States. It will build a network of centres of expertise in Member States that will develop a coordinated and collaborative programme of activities in support of policymaking at the national level under the direction of project partners.

OTEVŘENÝ PŘÍSTUP
K VĚDECKÝM INFORMACÍM
V HORIZONTU 2020



<http://www.h2020.cz/files/kotoucek/open-access-stranky-linky.pdf>



Jana Kratěnová
kratenova@tc.cz

kotoucek@tc.cz

Finanční dotazy:
lojkova@tc.cz
horniecka@tc.cz

Technologické centrum AV ČR
Ve Struhách 27, 160 00 Praha 6
www.tc.cz www.h2020.cz