

Otevřený přístup k vědeckým informacím v Horizontu 2020

**NOVÉ VÝZVY V HORIZON 2020 V OBLASTI SOCIÁLNÍCH
VĚD A V OBLASTI BEZPEČNOSTI
13. 10. 2015, Praha**

Jiří Kotouček
National Contact Point for Legal Issues of Horizon 2020

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*

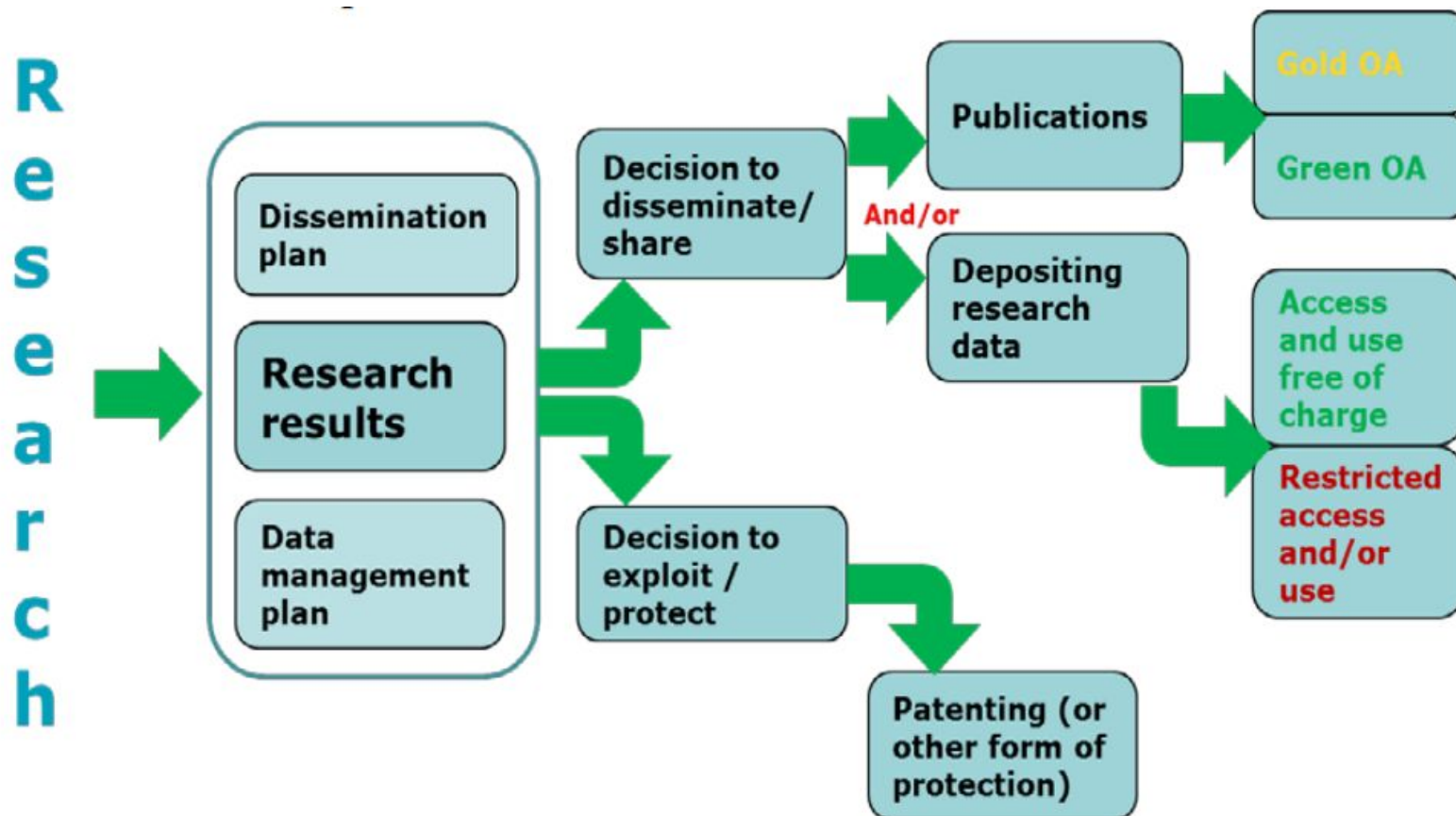
PUBLICATIONS

DATA

• OA má dvě roviny:

- ***technickou*** – infrastruktura (repozitáře)
- ***právní*** – licence

OTEVŘENÝ PŘÍSTUP



- **NENÍ** povinnost publikovat o výsledcích
- **POKUD** publikování – v režimu otevřeného přístupu
- DVA modely:
 - **GOLD OA**
 - **GREEN OA**
- **CO** – *all peer-reviewed scientific publications (research articles) relating to its results*
- **JAK** – číst online, stahovat a tisknout (další oprávnění)
- **FINANCE?** - uznatelné náklady - **GOLD OA**

POSTUP

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
- Včetně GOLD
- Neznamená zpřístupnit

- Institucionální
- Centralizovaný
- Oborový

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

POSTUP

2. ***Must aim to deposit*** - data k ověření výsledků prezentovaných v publikaci (*underlying data*)

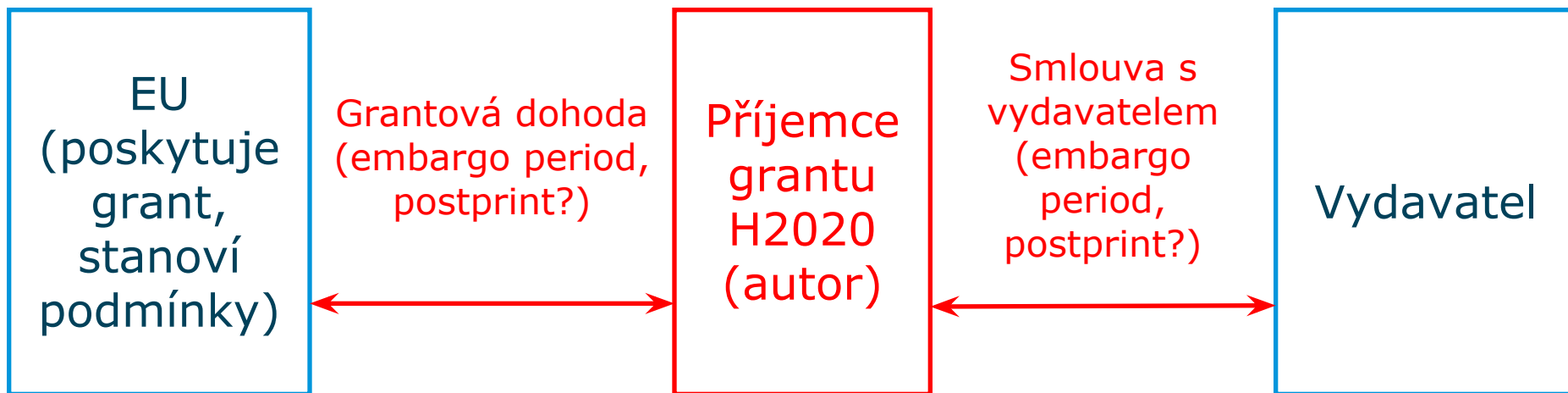
- Ve stejný čas jako, kdy ukládá článek
- Není povinnost automaticky zpřístupnit

POSTUP

3. Zajistit zpřístupnění = otevřený přístup

– **GOLD** – v době publikování

– **GREEN** – *EMBARGO PERIOD* – 6 (standard) / 12 (humanitní) měsíců od uložení



POSTUP

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	
Restrictions:	<ul style="list-style-type: none"> 6 months embargo 	
Publisher's Version/PDF:	✗ author cannot archive publisher's version/PDF	
General Conditions:	<ul style="list-style-type: none"> 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 - Yellow Policies in RoMEO	

POSTUP

3. Zajistit zpřístupnění = otevřený přístup

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

Open Access

PLOS applies the **Creative Commons Attribution (CC BY)** license to works we publish. This license was developed to facilitate open access – namely, free immediate access to, and unrestricted reuse of, original works of all types.

Under this license, authors agree to make articles legally available for reuse, without permission or fees, for virtually any purpose. Anyone may copy, distribute, or reuse these articles, as long as the author and original source are properly cited. [Read more about our content license.](#)

Licence Creative Commons

- Veřejné licence – nabídka neomezenému počtu potenciálních nabyvatelů
- Nejčastěji používané veřejné licence pro autorská díla; doporučováno i EK
- Licenční prvky – rozhodují o rozsahu pr. a pov.:



Share



Remix



Attribution



Share Alike



Noncommercial



No Derivates

- **Kombinací prvků možno vytvořit 6 variant licencí:**
 - BY
 - BY-SA
 - BY-ND
 - BY-NC
 - BY-NC-SA
 - BY-NC-ND
- **Uvést odkaz na znění licence!**
- **Aktuální verze – 4.0 (UNPORTED)**

Licence Creative Commons

- V případě **Green OA** nastavit vhodnou licenci tak, aby vyhovovala podmínkám GA
- V případě **Gold OA** bývá licence **určována vydavatelem** → nejčastěji **CC-BY**
- **CC-BY** poskytuje největší rozsah oprávnění → ideální licenční nástroj

- **UNESCO, Dr. Till Kreuzer: Open Content – A practical guide to using Creative Commons licences** http://www.unesco.de/fileadmin/medien/Dokumente/Kommunikation/Open_Content_A_Practical_Guide_to_Using_Open_Content_Licences_web.pdf
- **Creative Commons ČR – JUDr. Matěj Myška, Legal Lead** <http://www.creativecommons.cz/>

POSTUP

4. Zajistit otevřený přístup také k bibliografickým metadatům

- Označení programu
- Název projektu, zkratka, číslo grantové dohody
- Datum publikování, délka embargo period

Data (Research data)

- Informace, fakta, čísla, statistiky, výsledky experimentů, měření, pozorování,...
- Sesbírané s cílem dalšího zkoumání a které představují základ pro výpočty, diskuzi, zdůvodňování
- Underlying data
- Other data

- Work Programme 2014-2015, oblasti povinně zapojené:
 - Future and Emerging Technologies
 - Research infrastructures – part e-Infrastructures
 - Leadership in enabling and industrial technologies – Information and Communication Technologies
 - Societal Challenge: 'Secure, Clean and Efficient Energy' – part Smart cities and communities
 - 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

- Dobrovolná účast

Postup vyžadovaný grantovou dohodou

1. Povinnost uložit data v **repozitáři**
2. Povinnost přijmout opatření k tomu, aby třetí strany měly možnost **bezplatného přístupu, využití, vytěžování, šíření a reprodukování dat**:
 - Underlying data + metadata
 - Other data (dle DMP) + metadata
3. Povinnost poskytnout informace o **nástrojích a instrumentech** - potřebné pro ověření výsledků
 1. pokud je to možné, poskytnout nástroje a instrumenty

- Institucionální
- Centralizovaný
- Oborový

- Re3data, <http://www.re3data.org/>
- OpenAire, <https://www.openaire.eu/>

- GA – 3. stranám umožnit zdarma online:
 - Přístup
 - Vytěžování
 - Využívání
 - Reprodukování
 - Šíření
- Doporučení ze strany EK: **CC-BY, CC0**
- Databáze:
 - Autorskoprávní ochrana (§2 odst. 2 AutZ)
 - Zvláštní právo pořizovatele databáze (§ 88a odst. 1 AutZ)
 - Autorskoprávní ochrana obsahu
 - **CC-BY 4.0**, Open Data Commons

Licence - Zenodo

Licence
required ▼

Access right *
 Open Access
 Embargoed Access
 Restricted Access
 Closed Access

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

📅 Embargo date 2015-09-23

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 *

Creative Commons Attribution ▼

- Academic Free License 3.0 (AFL 3.0)
- Adaptive Public License
- Affero GNU Public License
- Against DRM
- Apache License, 2.0
- Apache Software License
- Apple Public Source License
- Artistic license 2.0
- Attribution Assurance Licenses
- BSD licenses (New and Simplified)
- Boost Software License (BSL1.0)
- CUA Office Public License Version 1.0
- Common Development and Distribution License
- Common Public Attribution License 1.0 (CPAL)
- Computer Associates Trusted Open Source License 1.1
- Creative Commons Attribution
- Creative Commons Attribution Share-Alike
- Creative Commons Attribution-NoDerivatives
- Creative Commons Attribution-NonCommercial
- Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives

Communities

Any user can create a community and wish your upload to appear in it. [Request](#)

👥 Communities

Funding

- RIA, IA v části Impact proposalu:
 - 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 reuse? If data cannot be made available, explain why.
 - How will this data be **curated and preserved**?

Data Management Plan

- Projekty účastníků se Open Research Data Pilot mají **povinnost** dodat 1. verzi jako *deliverable* během prvních 6 měsíců trvání projektu
- V průběhu projektu updaty podle aktuálních změn
- Informace:
 - Jaká data sbírána, generována, zpracovávána + metody, standardy, metadata
 - Jak budou data uchovávána, sdílena
- [DMPonline](#) – šablona pro H2020

Opt out

- If participation in the Pilot on Open Research Data is incompatible with the Horizon 2020 obligation to protect results if they can reasonably be expected to be **commercially or industrially exploited**
 - If participation in the Pilot on Open Research Data is incompatible with the need for **confidentiality in connection with security issues**
 - If participation in the Pilot on Open Research Data is incompatible with existing rules concerning the **protection of personal data**
 - If participation in the Pilot on Open Research Data would jeopardise the achievement of the main aim of the action
 - If the project will not generate / collect any research data
 - If there are other legitimate reason to not take part in the Pilot (at proposal stage – free text box provided)
-
- **Nemá** vliv na hodnocení
 - Důvody nejsou EK ověřovány
 - Opt out v průběhu → důvody v DMP



ORD Pilot: initial take-up in first calls of H2020

- Preliminary!
- Basis: 3054 Horizon 2020 proposals

Calls in core-areas: **opt out 24.2%** (442 of 1824 proposals) – range from 9,1-29,1%

Other areas: voluntary **opt in 27.2%** (334 of 1230 proposals) – range from 9 to 50%

Zdroj: prezentace Daniel Spichtinger „Open access in Horizon 2014“, 2nd Meeting of the NATIONAL POINTS OF REFERENCE for SCIENTIFIC INFORMATION NETWORK September 17, 2014; Brusel

- **OA k PUBLIKACÍM**

- Naplánovat v rozpočtu náklady na GOLD OA
- V sekci „Impact“ (**Dissemination**) – popsat plány týkající se šíření projektových výsledků včetně Open Access

- **OA k VÝZKUMNÝM DATŮM**

- Pracovní program – pilotní projekt?; dobrovolná účast?
- V sekci „Impact“ – popsat data management, pokud relevantní
- Příprava DMP
- Pokud pilotní projekt - jsou důvody pro opt-out?

Další informace

- **Informační leták** <http://www.h2020.cz/files/kotoucek/open-access-stranky-linky.pdf>
- **Guidline OA** http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf
- **Guidline Data Management** http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf
- **Anotovaná modelová grantová dohoda** http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/amga/h2020-amga_en.pdf



Mgr. Jiří Kotouček

kotoucek@tc.cz

JUDr. Jana Kratěnová

kratenova@tc.cz

oa@tc.cz

www.tc.cz

www.www.h2020www.h2020.cz

www.h2020www.h2020.cz

[h2020www.h2020.cz](http://www.h2020www.h2020.cz)



Technologické centrum AV ČR
Ve Struhách 27, 160 00 Praha 6