

Horizont 2020

a otevřený přístup k vědeckým publikacím
a výzkumným datům:

proč, co, kdy a kam

Mgr. Daniela Tkačiková

Ústřední knihovna Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava

Obsah

- Co je to otevřený přístup k vědeckým informacím
- Jsou obavy z otevřeného přístupu oprávněné?
- Politiky a povinnosti otevřeného přístupu
- Evropská komise, ERC a otevřený přístup
- Projekty FOSTER a PASTEUR4OA
- H2020: Jak zajistit otevřený přístup k vědeckým publikacím
- H2020: Open Data Pilot
- Služby OpenAIRE
- Otevřený přístup a Česká republika

Otevřený přístup k vědeckým informacím představuje **okamžitý volný online přístup k publikacím** bez zpoplatnění nebo dalších omezení ve vztahu k autorským právům či licencím obvykle stanoveným ve smlouvách s vydavateli.

Purchase This Content

Choose from the following options:

- [\\$35.00 for 48 hours of access](#)
- **Members, log in with your ACS ID to see your reduced price.**



//
Making your
research open
access to all
increases visibility
and reuse.
//

Otevřený přístup se týká těch vědeckých výstupů, které autoři (vědci, výzkumní pracovníci) běžně poskytují bezplatně vydavatelům ke zveřejnění, bez nároku na honorář, především:

- recenzovaných vědeckých článků publikovaných v časopisech,
- konferenčních příspěvků,
- souborů výzkumných dat různého typu.

Jsou obavy z otevřeného přístupu oprávněné?

Otevřený přístup se opírá o tradiční osvědčené formy publikování a je v souladu s autorskými právy, s požadavky na kvalitu, prestiž, recenzní řízení či indexování, respektuje požadavky na dlouhodobé uchování a zpřístupňování publikací i na další služby a funkce spojované tradičně s publikováním vědeckých informací. Není tedy nejmenší důvod, aby se kdokoliv otevřeného přístupu obával, naopak je žádoucí využívat všech výhod, které přináší.

Politiky a povinnosti otevřeného přístupu

Politiky otevřeného přístupu, zvláště ty, jež zahrnují **povinnost** otevřeného přístupu, zajišťují organizacím financujícím výzkum, že jsou výsledky jimi financovaného výzkumu volně dostupné pro všechny, kdo je v daném okamžiku potřebují (ale nejen to, viz služby **OpenAIRE**).

Požadavky na otevřený přístup v souvislosti s financováním výzkumu z veřejných zdrojů **neznamenají povinnost výsledky publikovat**. Rozhodnutí o tom, zda budou výsledky výzkumu publikovány, je plně na straně řešitelů financovaných projektů.

Otevřený přístup je vyžadován jen tehdy, pokud je publikování zvoleno jako prostředek k šíření výsledků výzkumu.

Open Access Pilot in FP7

Evropská komise & otevřený přístup



open science

Greg Emmerich /
[CC-BY-SA-3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)

*"If I have seen further it is by standing
on the shoulders of giants."* Isaac Newton, 1676



DOPORUČENÍ

DOPORUČENÍ KOMISE

ze dne 17. července 2012

o přístupu k vědeckým informacím a jejich uchování

(2012/417/EU)

EVROPSKÁ KOMISE,

jde o vědecké publikace a uchování výsledků výzkumu, a zkoumala příslušné organizační, právní, technické a finanční otázky.

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie, a zejména na článek 292 této smlouvy,

listopadu 2007 závěry digitálním věku: přístup, aby experim k vědeckým publika-projektů financovaných

Strukturovaná koordinace členských států na úrovni EU a kroky navazující na toto doporučení

8. do konce roku určily vnitrostátní referenční místo, jehož úkolem bude:

- koordinovat opatření uvedená v tomto doporučení,
- být partnerem Evropské komise v otázkách přístupu k vědeckým informacím a jejich uchování, zejména co se týče lepšího definování společných zásad a standardů, prováděcích opatření a nových způsobů šíření a sdílení výzkumu v rámci Evropského výzkumného prostoru,
- podávat zprávy o krocích navazujících na toto doporučení.

Přezkoumání a podávání zpráv

9. informovaly Komisi 18 měsíců po zveřejnění tohoto doporučení v *Úředním věstníku Evropské unie* a poté vždy po dvou letech o opatřeních, která v návaznosti na jednotlivé body tohoto doporučení učinily, v souladu s formálními náležitostmi, které se určí a dohodnou. Na základě toho Komise přezkoumá pokrok, jehož bylo v celé EU dosaženo, a vyhodnotí, zda je třeba dalších opatření pro dosažení cílů stanovených v tomto doporučení.

V Bruselu dne 17. července 2012.

Za Komisi

Neelie KROES

místopředsedkyně



PASTEUR40A



FOSTER

Facilitate Open Science Training for European Research,
<http://www.fosteropenscience.eu/>

PASTEUR40A

Open Access Policy Alignment Strategies for European
Union Research
<http://www.pasteur4oa.eu/>

Horizont 2020

Povinnost zajistit otevřený přístup k recenzovaným vědeckým publikacím (časopiseckým článkům)

- všechny grantové smlouvy
- 100 % oblastí
- uložit do repozitáře:
 - **strojově čitelnou elektronickou kopii článku (postprint/vydavatelská verze)**
- embargo period (6/12 měsíců)
- zajistit otevřený přístup k bibliografickým metadatům
- vyvinout úsilí k uložení výzkumných dat potřebných k ověření výsledků obsažených v uložené vědecké publikaci do repozitáře



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

Version 1.0
11 December 2013

Research and
Innovation

Zlatá
cesta
otevřeného
přístupu

Zelená
cesta
otevřeného
přístupu

Horizont 2020

Pilotní projekt otevřených výzkumných dat

- klíčové oblasti výzkumu
- ostatní: dobrovolně
- povinnost uložit výzkumná data související s projektem do repozitáře (datového archivu)
- přijmout opatření, která umožní třetím stranám přístup, vytěžování, využívání, reprodukování a šíření těchto výzkumných dat
- DMP (data management plan)
- výjimka ze stanovených povinností (op-out)



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

Version 1.0
11 December 2013

Research and
Innovation

ZENODO



Adresáře:

**Databib
re3data.org**

OpenAIRE(plus)

e-infrastruktura pro otevřeně přístupné publikace

1

Podpora výzkumníků při plnění požadavků na otevřený přístup k publikacím a výzkumným datům prostřednictvím celoevropského konzultačního systému; podpora otevřeného přístupu

2

Poskytování služeb: agregace a propojení článků, souborů výzkumných dat, projektů, financování výzkumu (EK, národní i mezinárodní úroveň)

3

Měření dopadu: infrastruktura a nástroje pro měření dopadu výzkumných projektů a jejich výsledků, včetně monitorování dopadu politiky otevřeného přístupu

Portál OpenAIRE



NEWSLETTER LOG IN | REGISTER



PARTICIPATE
DEPOSIT, JOIN

SEARCH
PUBLICATIONS, DATA, PROJECTS

STATISTICS
OA, PROJECTS, TOPICS

SUPPORT
FAQ, HELPDESK, GUIDES

OPEN ACCESS
IN EUROPE



Are you a Data Provider?

Join the OpenAIRE repository network



Repositories

[More search options](#)



Researchers

- > Deposit publications & data
- > Link research to funder/project
- > Download author's guide for OA



Data Providers

- > Register & validate content
- > Get guidelines for interoperability
- > Enrich repository content



Research Managers

- > Learn about EC & national policies
- > Create project reports
- > Get statistical information



Funding Agencies

- > Learn how to embrace OA
- > Participate in OpenAIRE
- > Find aggregated statistics

Latest News

Workshop on Mining Scientific

Mark your calendar



May
13

Tue, 05:00AM -
CRIS2014



Digital Repository of
Ireland: Open Access
and a User-Centred

Služby pro:

- výzkumníky (vědce)
- koordinátory projektů
- administrátory projektů
- grantové agentury
- ... systémy



Participativní INFRASTRUKTURA otevřeného přístupu v EVROPĚ
pro správu vědeckých publikací a souvisejících informací
prostřednictvím sítě repositářů



Researchers



Data Providers



Research
Managers



Funding
Agencies

FAQ



Check out our most frequent questions. If you cannot find an answer to your question, please contact us through our helpdesk.

- ✓ General Info
- ✓ For Researchers
- ✓ For Data Providers
- ✓ OpenAIREplus Project FAQ
- ✓ For Research Managers
- ✓ For Funding Agencies

Expand All | Collapse All

- odkazy na projekty
- odkazy na repozitáře
- ZENODO
- podpora

Deposit Publications

Are you a grant recipient from ERC or from FP7? You are required to deposit your publications into the open access institutional repository of the research institution with which you are affiliated. Click [here](#) to read more...

Locate repository via your institution

Type the name of your institution.

Or locate repository in map

Datasource type

- Publication Repository
- Publication Repository Aggregator
- Journal
- Journal Aggregator
- Web Source

Compatibility

- unknown
- OpenAIRE publication basic (DRIVER)
- OpenAIRE funding 2.0
- OpenAIRE publication 2.0
- non compatible
- OpenAIRE publication 3.0
- native

Country [select all|none]

- all countries selected
- AFGHANISTAN
- Albania
- Algeria
- Argentina
- Armenia



Participate

Deposit

Link research results

Join OA Network

The place to share your research results

From CERN and OpenAIRE



Repository registries from

OpenDOAR

re3data.org
REGISTRY OF RESEARCH DATA POSITIONS

Výzkumníci



Researchers

- › Deposit publications & data
- › Link research to funder/project
- › Download author's guide for OA

Q Search

European Commission Funded Research (OpenAIRE)

Recent Uploads



27 March 2014 Report Closed access

Exploration and Exploitation of Marine Genetic Resources in Areas beyond national Jurisdiction and Environmental Impact Assessment

Broggiato, Arianna

Biotechnology This section aims to update readers on decisions related to marketing products of modern biotechnology (e.g., GMOs, animal clones) at EU level and on national measures concerning their production. Special attention is devoted to problems of ...

Uploaded by snowack on 13 April 2014.

View



03 October 2013 Journal article Closed access

Imaging neuroinflammation in ischemic stroke and in the atherosclerotic vascular disease.

Cerami, Chiara ; Perani, Daniela

Neuroinflammation is a complex biological response to any injury occurring to the central nervous system. It is mainly characterized by the recruitment of immune system cells, namely the microglial cells, in the site of injury. Once activated, microglia ...

Uploaded by yannic on 08 April 2014.

View



29 August 2012 Journal article Closed access

In situ labeling and imaging of endogenous neural stem cell proliferation and migration.

Endogenous neural stem cells (eNSCs) reside in defined regions of the adult brain and have the potential to generate new brain cells, including neurons.

View

2

Community collection

European Commission Funded Research (OpenAIRE)

Title:

European Commission Funded Research (OpenAIRE)

Curated by:

ZENODO

Curation policy:

Uploads must have been fully or partially funded by the European Commission.

Created:

2013-05-08

Harvesting API:

OAI-PMH Interface

Want your upload to appear in this community?

Upload

- Click the button to upload straight to this community.
- The community curator is notified, and will either accept or reject your upload (see community curation policy above).
- If your upload is rejected by the curator, it will still be available on ZENODO, just not in

Datasets

Recent Uploads

02 May 2014 Dataset Open access

A Set of 72 Kinase Inhibitors

A set of 72 known kinase inhibitors was assembled from ChEMBL release 18. For each inhibitor, MACCS and ECFP4 representations are provided. Both fingerprints were calculated using an in-house implementation based upon OpenEye's OEChem toolkit. For MACCS, ...

Uploaded by LSI - U Bonn on 02 May 2014.

View

28 April 2014 Dataset Open access

Data set of CA1 pyramidal cell models using an intact whole hippocampus preparation

The frequency-current (f-I) profiles of pyramidal cells are presented. Each .abf file contains the f-I curve data for the respective cell (as labelled PYR1, PYR2, PYR3 and PYR4 for Pyramidal cell 1, Pyramidal cell 2, Pyramidal cell 3 and Pyramidal cell ...

Uploaded by F1000Research on 29 April 2014.

View

24 April 2014 Dataset Open access

Time series of epileptic seizures in a 8yo ma

19 March 2014

Dataset Open access

Archaeobotanical results from Caherdrinny 3, Co. Cork, Ireland

Johnston, Penny

(show affiliations)

Identified charred plant remains from a multi-period site in north Cork, Ireland saved as a .csv file.

Files		
Name	Date	Size
Caherdrinny_3_archaeobotanical_results.csv	21 Mar 2014	11.7 kB

Download

Comments

Related content



GitHub integration

Want to preview the public beta of GitHub integration? Just [Sign In](#) with your GitHub account and [click here](#).

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 (e.g workshops, EU projects or your complete own digital repository).

Publication date:

19 March 2014

DOI:

10.5281/zenodo.8532

Keyword(s):

archaeobotany prehistoric Ireland

Collections:

Communities
Datasets
Open Access

License (for files):

Creative Commons Attribution

Uploaded by:

pennyj (on 20 March 2014)

Share



Cite as

Johnston, Penny (2014). Archaeobotanical results from Caherdrinny 3, Co. Cork, Ireland. ZENODO. 10.5281/zenodo.8532

Further citation formats: DOI Citation Formatter.



zenodo

Software preservation

[25] K. Cranmer, S. Kreiss, D. López-Val, T. Plehn,
<https://github.com/svenkreiss/decouple>.

Decouple and Recouple
decouple sur recouple

OpenAIRE Webinar on ZENODO, 26. February 2014

OpenAIRE logo, Zenodo logo, and a mouse cursor pointing to a 'Lars Ho' icon.

Presentation Agenda

- 00:00:00 - Content Loaded
- 00:00:00 - Slide 1
- 00:00:23 - Slide 2
- 00:00:43 - Slide 3
- 00:00:53 - Slide 4
- 00:01:26 - Slide 5
- 00:01:32 - Slide 6
- 00:03:14 - Slide 7
- 00:03:29 - Slide 8
- 00:03:43 - Slide 9
- 00:04:05 - Slide 10
- 00:05:02 - Slide 11
- 00:06:39 - Slide 12
- 00:08:19 - Slide 13
- 00:10:03 - Slide 14
- 00:10:57 - Slide 15

Text Chat - Private

Valda Valatkaite from Lithuania: Sveikas Giedriau. Seniai bendravome. Vel suvede virtualusis pasaulis...

Giedrius Tonkunas from Lithuania: Sveiki:)

Bellanger: which cc licence are you using as default? thanks

Meeting Host: CC Zero

Mohd Awad from Palestine: Have anice time every body





Research Managers

- > Learn about EC & national policies
- > Create project reports
- > Get statistical information

- politiky a povinnosti OA
- informace o projektech
- snadné šíření informací o výsledcích projektů
- podpora projektových zpráv
- monitorování projektu (plnění povinností OA)

Manažeři výzkumu







OPENAIREPLUS

TITLE	2nd-Generation Open Access Infrastructure for Research in Europe
FUNDER	FP7
FUNDING STREAM	SP4
SCIENTIFIC AREA	INFRA
CALL	FP7-INFRASTRUCTURES-2011-2
CONTRACT (GA) NUMBER	283595
START DATE	01/12/2011
END DATE	30/12/2014
SPECIAL CLAUSE 39	yes
ORGANIZATIONS	LANDSPITALI UNIVERSITY HOSPITAL, UNIVERSITETET I TROMSOE, UMINHO, DTU, VYSOKA SKOLA BANSKA - TECHNICKA UNIVERZITA OSTRAVA, HELSINGIN

SC39

App Box

-  Publication details
-  Dynamically incorporate publications in your site (HTML)
-  View EC progress report (HTML)
-  Download EC progress report (CSV)
- [Link Research Results](#)
- [Deposit Publications](#)

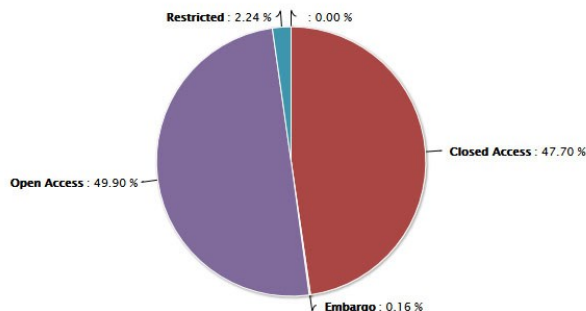


Funding Agencies

- > Learn how to embrace OA
- > Participate in OpenAIRE
- > Find aggregated statistics

Grantové agencyury

FP7 publications breakdown by access mode

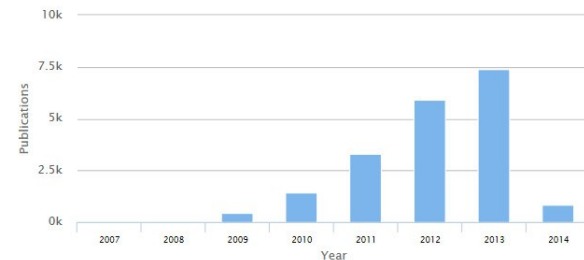


ERC statistics

19,372 publications in 1,824 projects (total of 4,327 projects)

10,467 are OA, 200 are restricted and 22 are still in embargo [graph]

ERC publications through the years

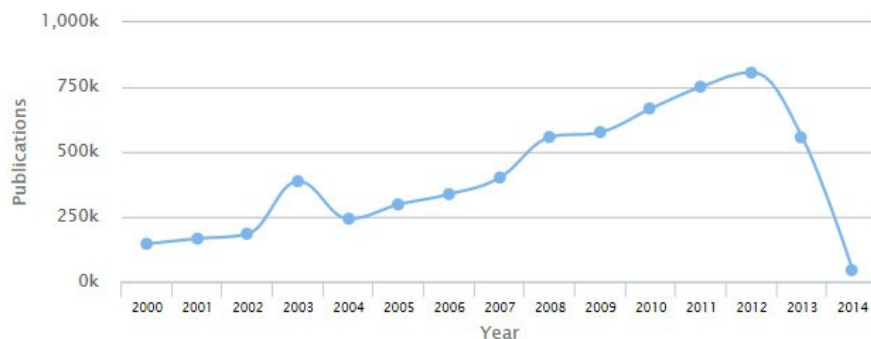


OpenAIRE Monitoring

8,399,456 publications from 446 data sources

8,255,053 published in OA and 84,832 of them are linked to funding

Publications in repositories over time



Yearly Cumulative

from OpenAIRE via HighCharts (date: 12/5/2014)

Statistics

OpenAIRE monitoring

FP7 statistics

ERC statistics

NEW

See what is happening in European countries in terms of Open Access policies and numbers



OpenAIRE computes statistics based on data retrieved from a range of sources: OA repositories and

Poskytovatelé údajů



Data Providers

- > Register & validate content
- > Get guidelines for interoperability
- > Enrich repository content

https://guidelines.openaire.eu/wiki/Main_Page

446 OpenAIRE compatible data sources



Filter by

Quick Filters

- Publication Repositories
- Publication Repository Aggregators
- Data Repositories
- Data Repository Aggregators
- Journals
- Journal Aggregators

Name	Country	Documents	Institution	Compatibility
/oops/	Germany	3931 (updated 11/03/2014)	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	OpenAIRE basic (DRIVER OA)
AAPP Physical, Mathematical, and Natural Sciences	-	-	-	OpenAIRE 2.0+ (DRIVER OA, EC funding)
ACCEDA	Spain	7675 (updated 11/03/2014)	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	OpenAIRE 2.0+ (DRIVER OA, EC funding)
ADDI	Spain	2581 (updated 11/03/2014)	Universidad del País Vasco (Euskal Herriko Unibertsitatea / University of the Basque Country)	OpenAIRE 2.0 (EC funding)

Search

Find

OpenAIRE Data Providers

Information

Repository registries from

OpenDOAR

re3data.org
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

Check out the OpenAIRE/CERN repository

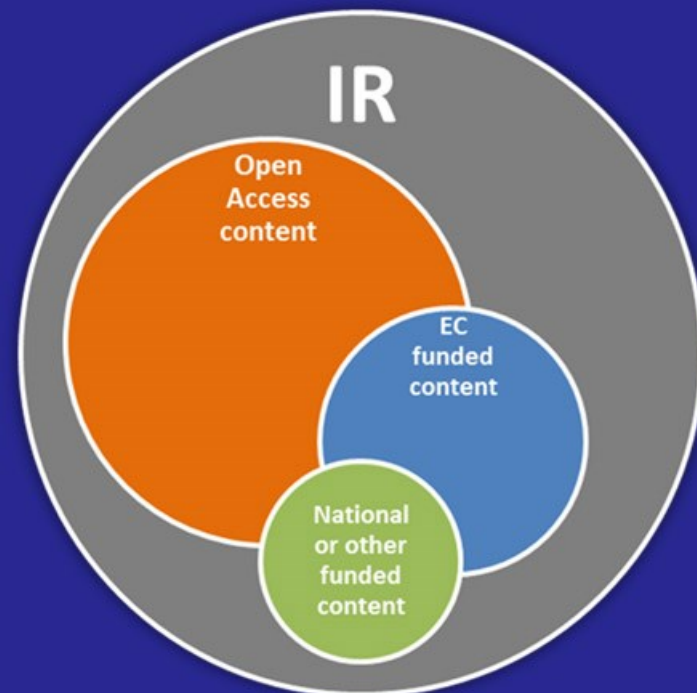


OpenAIRE compatibility with DSpace

Webinar – CINECA, 15 April 2014

<http://www.slideshare.net/pedroprincipe/openaire-compatibility-for-repositories-webinar-on-the-openaire-guidelines>

Úrovně kompatibility



Proč?

OpenAIRE
basic

Only Open Access
content

OpenAIRE
2.0

EC funded content

OpenAIRE
2.0 +

Open Access and EC
funded content

OpenAIRE
3.0

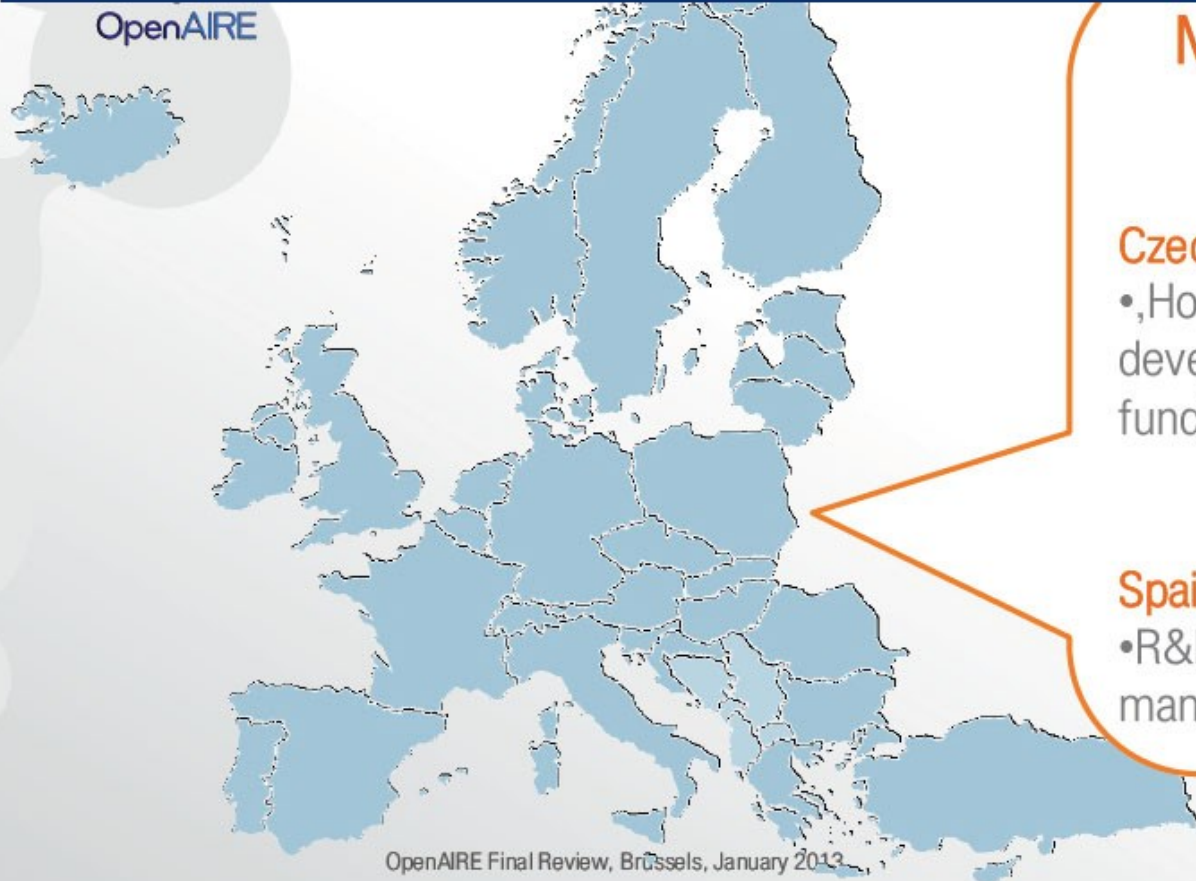
Open Access and/or
EC funded and/or
National/other
funded content

Otevřený přístup a Česká republika

- **Rada pro výzkum, vývoj a inovace**, 291. zasedání RVVI dne 28. února 2014: Otevřený přístup (Open Access) k publikovaným výsledkům výzkumu financovaného z veřejných zdrojů v ČR
- **NPR**: Národní referenční bod pro oblast otevřeného přístupu k vědeckým informacím
- **TC AV ČR**: Národní informační centrum pro evropský výzkum (NICER)
- **OpenAIRE**: National Open Access Desk
- Iniciativa **AKVŠ ČR** pro podporu otevřeného přístupu

RESULTS: EC 'harmonising' OA Policies

OpenAIRE



Member States Policy Development, e.g.

Czech Republic

- ,Horizon 2020 will accelerate OA developments and inspire Czech funding agencies

Spain

- R&D funding projects mirror EC's mandate

OpenAIRE Final Review, Brussels, January 2013

Děkuji za pozornost!



<http://knihovna.vsb.cz/>

&

<http://www.openaire.eu/>
daniela.tkacikova@vsb.cz