



Open Access
Infrastructure
for Research in Europe

OpenAIRE



Projekt OpenAIRE - výzva a příležitost i pro Českou republiku

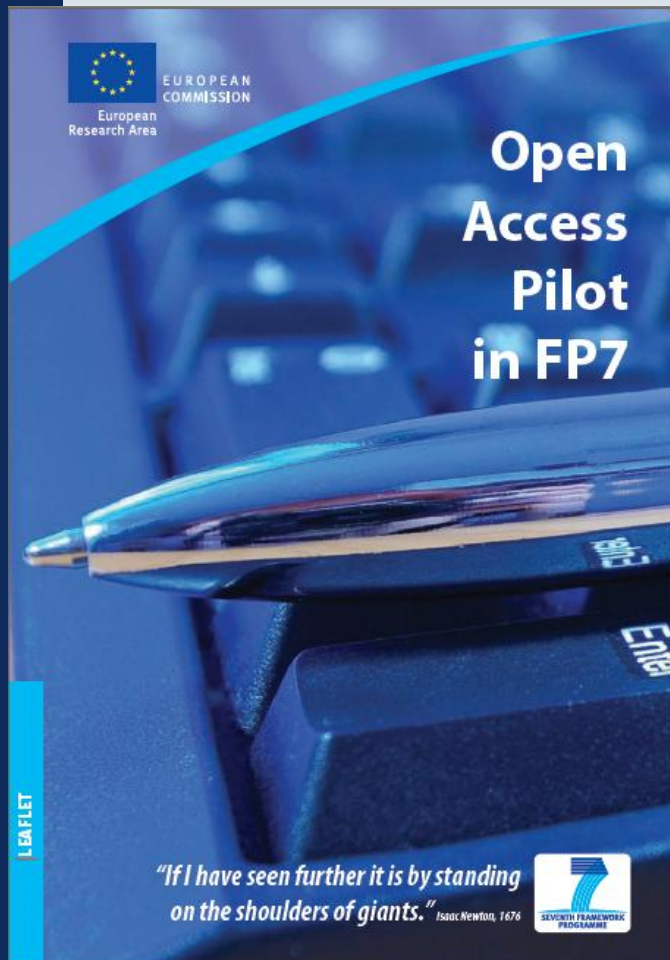
FP7-Infrastructures



Projekt OpenAIRE

- **CÍL:** Vybudování **infrastruktury a podpory** pro otevřený přístup k výsledkům vědeckých projektů financovaných z prostředků EU (= publikovaným článkům) v souladu se záměry **Open access pilot in FP7**.
- Projekt navazuje na předchozí projekty; je propojen s dalšími souběžně řešenými projekty (nejen projekty EU).
- Rozšíření předchozí úspěšné spolupráce na celou EU (nejen...).

Open Access Pilot in FP7



- zahájen v srpnu 2008
- zhruba 20 % rozpočtu FP7
- **tematické oblasti:** energetika, životní prostředí, zdraví, část ICT, infrastruktura pro výzkum, společensko-ekonomické a humanitní vědy, věda ve společnosti
- povinnost uložit e-verzi článku v repozitáři v okamžiku zveřejnění



FP7 Open Access Pilot

- zaměřen na OA k recenzovaným publikacím ve vědeckých časopisech, které jsou výsledkem řešení projektů financovaných z veřejných zdrojů
- autoarchivace / „green OA“ (v zásadě i „gold“ OA; je možné v projektech nárokovat náklady na publikování)
- pilotní projekt navazuje na předchozí zkušenosti a iniciativy s OA v evropském i celosvětovém kontextu
- 6měsíční embargo nebo 12měsíční embargo (v projektech SSH, SIS) na OA
- výsledky pilotního projektu ovlivní politiku FP8
- <http://ec.europa.eu/research/science-society/index.cfm?fuseaction=public.topic&id=1680>



OpenAIRE

Open Access Infrastructure for Research in Europe

- Program: FP7 – Research Infrastructures
- Číslo projektu: RI-246686; typ: CPCSA
- Zahájení: **1. 12. 2009**
- Doba trvání: **36 měsíců**
- Rozpočet: **4 169 927 €** (z EK), celkem: **4 953 203 €**
- **38 účastníků** ze **všech** členských států EU (+ Norsko)
- **Podrobné informace:** <http://www.openaire.eu/>



Čtyři hlavní úkoly

- Vybudování podpůrných struktur pro vědce-autory, kteří jsou povinni uložit publikované výsledky projektů ze 7. RP;
- zřízení a provoz e-infrastruktury pro recenzované články a další formy vědeckých výsledků;
- využití vědeckých dat a experimentální ověření manipulace s těmito daty ve spolupráci s několika vědeckými komunitami;
- udržitelnost e-infrastruktury vybudované v rámci projektu OpenAIRE.



Cíloví uživatelé

- Autoři, kteří mají potřebu uložit své publikace (výstupy z projektů 7. RP);
- vědci a veřejnost, kteří chtějí využít výsledky projektů;
- EK a poskytovatelé finanční podpory na VaV, kteří mají zájem analyzovat a zhodnotit účinnost rozhodnutí o povinném zpřístupnění výsledků výzkumu v režimu OA;
- provozovatelé repositářů, kteří mají zájem zapojit své repositáře do infrastruktury OpenAIRE;
- aplikace *e-science*, provozované organizacemi, jež chtějí pracovat s vědeckými daty dostupnými přes portál OpenAIRE.



Partnerské instituce

- **University of Athens (koordinátor)**
- **University of Goettingen Library (vědecký koordinátor)**
- **CNR-ISTI (technický koordinátor)**
- University of Bielefeld
- Spanish National Research Council (CSIC)
- CERN
- SURF
- ICM – University of Warsaw
- University of Minho
- University of Gent Library
- **eIFL**
- Technical University Denmark

Scientific Communities

- Health (Life Sciences)
 - EMBL-EBI
- Environment
 - World Data Center for Climate
 - Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR)
- Information & Communication Science
 - Cognitive Interaction Technology (CITEC)
- Socio-economic Sciences and Humanities
 - Data Archiving and Networked Services (DANS)

Liaison Offices 



Liaison Offices

Region 1 North (DTU)

Denmark
(Danish Technical
University)

Finland
(University of Helsinki)

Sweden
(National Library of
Sweden)

Norway
(University of Tromsøe)

Region 2 South (UMINHO)

Cyprus
(University of Cyprus)

Greece
(National
Documentation Center)

Italy
(CASPAR)

Malta
(Malta Council for
Science & Technology)

Portugal
(University of Minho)

Spain
(Spanish Foundation for
Science & Technology)

Region 3 East (eIFL)

Czech Republic
(Technical University of
Ostrava)

Hungary (HUNOR)

Lithuania
(Kaunas Technical
University)

Romania
(Kosson)

Slovakia
(university Library of
Bratislava)

Bulgaria
(Bulgarian Academy of
Sciences)

Estonia
(University of Tartu)

Latvia
(University of Latvia)

Poland
(ICM – University of
Warsaw)

Slovenia
(University of Ljubljana)

Region 4 West (UGENT)

Austria
(University of Wien)

Belgium
(Universtiy of Gent)

France
(Couperin)

Germany
(University of Kostanz)

Ireland
(Trinity College)

Netherlands
(Utrecht University)

UK
(SHERPA)



Evropský konzultační systém

- **European Helpdesk System**
- Evropské centrum pro OA
- Národní styčné referáty (National OA Liaison Offices) ve 27 zemích
- OA nástroje pro
 - vědecké pracovníky
 - instituce
- 24/7 portálové služby pro vkládání článků a jejich vyhledávání v souladu s požadavky EK
- propagace FP7-pilot a pravidel pro OA ERC



E-infrastruktura na podporu repozitářů

- **Portál OpenAIRE využívající technologii D-Net (DRIVER)**
- přístup k vědeckým publikacím
 - vyhledávání, prohlížení
 - vizualizační nástroje
- vkládání článků
 - „sirotčí“ repozitář v CERN (Invenio)
 - sklizení OA článků z repozitářů (technologie D-Net)
- monitorovací nástroje pro
 - statistiku ukládání OA článků
 - uživatelské statistiky (veřejný přístup k datům)
- propojení s další infrastrukturou výzkumu a vývoje



OpenAIRE a Česká republika

- získání kontaktů a zkušeností, navázání spolupráce
- pohled do zahraničí (nejen vyspělého...) a možnost srovnání stavu
- informace na portálu (viz *National Open Access Desks*) jen potvrzením skutečnosti, že v ČR nejsme skoro ani na začátku...
- nezbytnost propagace a popularizace OA nejen mezi pracovníky knihoven
- **instituce autorů** (a jejich knihovny) - prostředí pro budování repozitářů založených na mezinárodně přijatých otevřených standardech (DRIVER Guidelines)



OpenAIRE

- portál: <http://www.openaire.eu/>
- sirotčí repozitář:
<http://openaire.cern.ch/>
- příbuzné projekty:
 - PEER, <http://www.peerproject.eu/>
 - DRIVER, <http://www.driver-community.eu/>
 - BELIEF, <http://www.beliefproject.org/>
- Confederation of Open Access Repositories (COAR), <http://coar-repositories.org/>