

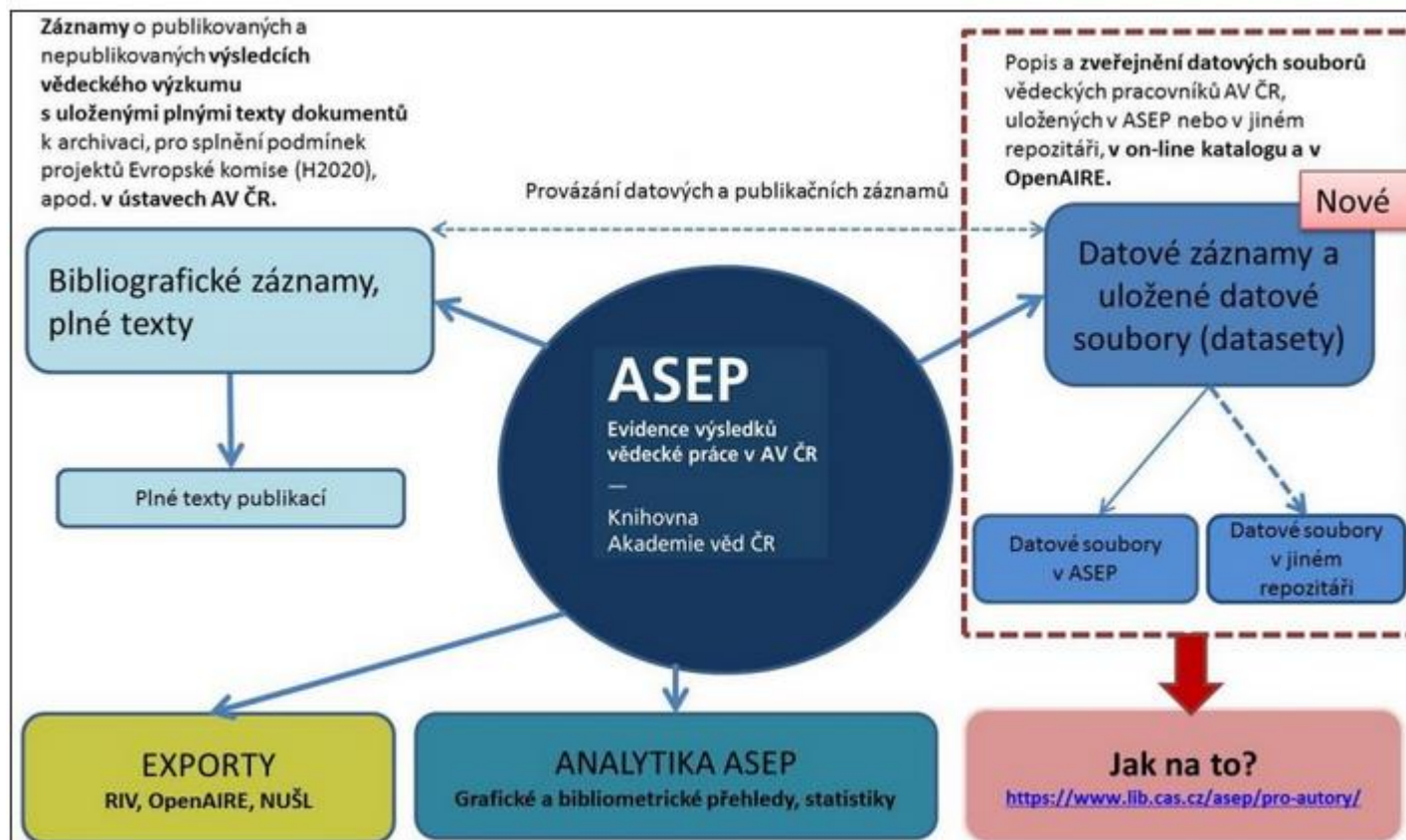
Datový repozitář ASEP

OpenAIRE

EOSC – European Open Science Cloud

# Rozšíření stránek podpory Pro autory

<https://www.lib.cas.cz/asep/pro-autory/>



# Pro autory – Příprava dat

<https://www.lib.cas.cz/asep/pro-autory/priprava-dat/>

## ■ Data Management Plan

- neexistuje univerzální způsob organizace dat
- DMP je povinností pro hlavního řešitele projektu H2020
- tutorialy

## ■ Příprava datasetů

- doporučujeme přiložit soubor read\_me.txt
- vzájemné propojování mezi bibliografickými záznamy a datasety a také datasety uloženými v jiných repozitářích
- podmínky uložení do ASEP

# Pro autory – Příprava dat

<https://www.lib.cas.cz/asep/pro-autory/priprava-dat/>

## ■ Popis datasetu

- licence (přednastavené Creative Commons)
- určit přístup k souborům (možnost embarga)

## ■ Dohoda o uložení

- před předáním dat ke zveřejnění musí autor odsouhlasit
- musí mít potřebná práva pro zpřístupnění dat, souhlasy od spoluautorů, data dostatečně anonymizována

# Pro autory – Projekty EU a otevřený přístup

<https://www.lib.cas.cz/asep/pro-autory/projekty-eu-a-otevreny-pristup/>

## Projekty EU, otevřený přístup a Institucionální repozitář ASEP

Projekty EK financované z Horizontu 2020

obsahují podmínku:

- výsledky - recenzované publikace budou volně online dostupné
- výzkumná data budou v otevřeném přístupu



Pro uložení publikací a dat je třeba využít  
**institucionálního, oborového nebo obecného repozitáře**

**Autoři z AV ČR**

mohou uložit plné texty publikací a výzkumná data



**do Institucionálního repozitáře ASEP**

.... více na <https://www.lib.cas.cz/asep/pro-autory/>

# Pro autory – OpenAIRE

<https://www.lib.cas.cz/asep/pro-autory/openaire/>

- z ASEP jsou do OpenAIRE sklíženy bibliografické záznamy, které splňují tato kritéria:
  - u záznamu je přiložen **plný text**, který je **volně přístupný nebo na vyžádání**
  - jedná se o **článek, knihu, kapitolu v knize, konferenční příspěvek, výzkumnou zprávu, patent**,
  - záznam je označen do **RIV**,
  - datum vydání je mezi roky 2005-2018,
  - u záznamu **může být uveden projekt EU**.
- u publikací **s návazností na projekt EU** musí být v záznamu **správně uvedeno číslo projektu** tak, jak je uvedeno v databázi CORDIS

# Pro autory – OpenAIRE

Příklad záznamu v OpenAIRE z úložiště ASEP správně propojeného na projekt EU



**OpenAIRE EXPLORE** SEARCH SHARE LINK CONTENT PROVIDERS Sign in

## Origin of vibrational instabilities in molecular wires with separated electronic states

Article English **OPEN**

Foti, G. (Giuseppe); Vázquez, H. (Héctor) (2018)

**Related identifiers:** doi: 10.1021/acs.jpcclett.8b00940

**Subject:** first-principles calculation | electronic excitation | current-induced heating

arxiv: Physics: Atomic and Molecular Clusters | Physics: Chemical Physics

**Status plného textu**

Current-induced heating in molecular junctions stems from the interaction between tunneling electrons and localized molecular vibrations. If the electronic excitation of a given vibrational mode exceeds heat dissipation, a situation known as vibrational instability is established, which can seriously compromise the integrity of the junction. Using out of equilibrium first-principles calculations, we demonstrate that vibrational instabilities can take place in the general case of molecular wires with separated unoccupied electronic states. From the ab initio results, we derive a model to characterize unstable vibrational modes and construct a diagram that maps mode stability. These results generalize previous theoretical work and predict vibrational instabilities in a new regime.

Metrics +

**Odkaz do Repozitáře ASEP**

Share - Boo

1

Download from

Repository of the Czech Academy of Sciences via Repository of the Czech Academy of Sciences (Article, 2018)

Funded by

EC | HEATEXMOL

Cite this publication

select an organization

Link this publication to...

**Propojení s projektem EU**

# OpenAIRE - obecně

- Evropská komise pro Otevřený přístup v projektech EU (FP7, H2020) vyžaduje uložení publikací a datových souborů do repozitáře přizpůsobeného OpenAIRE, **což ASEP splňuje**
- Vybrané druhy dokumentů jsou exportovány do OpenAIRE
- Přestože je na stránkách OpenAIRE uvedeno, že ke sběru dat dochází cca jednou za 14 dní, z praxe víme, že indexace trvá mnohem déle, někdy i přes měsíc
- Data zatím do OpenAIRE nesklízíme, budeme až jich bude v ASEP víc



# Datový repozitář ASEP

Vyhledávání   Nápověda   Dotazy, nahlášení problémů   Pravidla repozitáře   Předregistrace   Přihlášení   V košíku (0)

Nalezeno záznamů: 7

Váš dotaz: Dataset = "nd"

Třídění · Počet záznamů · Zobrazovací formáty · Do košíku

1. 0496248 - UIVT-O (2018) DATA Vědecká data Do košíku

Hardwarový evaluátor neuronové sítě s přepínacími jednotkami.  
[A hardware evaluator of the neural network with switching units.]

Hardwarový evaluátor je zařízení, které je určeno ke stanovení hodnoty výstupní veličiny k zadanému dotazu, tj. skupině (vektoru) vstupních veličin, na základě již známých, předem získaných, hodnot charakterizujících zpracovávaný problém.  
[The hardware evaluator is a device that is intended determining the value of the output variable to a given query, i.e. a group (vector) of input variables based on the already known previously acquired values characterizing the problem being processed.]

Klíčová slova: rapid data evaluation \* neural networks \* data separation \* pattern recognition \* optoelectronic circuits

Grant CEP: GA TA ČR TA01010490  
Trvalý link: <http://hdl.handle.net/11104/0289083>

Data v jiném repozitáři: [data1](#)

Publikace ASEP:  
Hardwarový evaluátor neuronové sítě s přepínacími jednotkami

2. 0496240 - UIVT-O (2018) DATA Vědecká data Do košíku

Hakl, František - Jiřina, Marcel

Hardwarová realizace datového kanálu NNSU separátoru.  
[Hardware implementation of NNSU data channel.]

Elektronické zařízení pro vyhodnocování průchodu signálu analogově-digitálním obvodem sloužící k ověření technických a přenosových funkcí použitých součástek.  
[Electronic device for evaluation of signal passage by analogue-to-digital circuit for verification of technical and transmission functions of used components.]

Související stránky

Výsledky vyhledávání

Upravit dotaz

Zdroje

Nový dotaz

Filtrovat

Ústav

<input type="checkbox"/> Ústav informatiky	4
<input type="checkbox"/> knižovna AV ČR	3

Druh dokumentu

<input type="checkbox"/> DATA : Vědecká data	6
<input type="checkbox"/> C : Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)	1

Autor

<input type="checkbox"/> Chmelařová Zdeňka	3
<input type="checkbox"/> Doleželová Jana	3
<input type="checkbox"/> Hakl František	3
<input type="checkbox"/> Benešová Michaela	1
<input type="checkbox"/> Jiřina Marcel	1

Více

Projekt

<input type="checkbox"/> ta01010490	2
-------------------------------------	---

V datovém repozitáři ASEP jsou zatím pouze 4 datové záznamy a to za UIVT

# Datový repozitář ASEP

- Datový repozitář ASEP zatím není moc využíváný
- Nutnost informovat vědce o možnostech využití
- Mohou ho používat i jako vlastní úložiště
- Dne 14. června 2017 vláda schválila Národní strategii otevřeného přístupu ČR k vědeckým informacím na léta 2017–2020

<https://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=851495>

# Datový repozitář ASEP

## ▪ Bod 3.2 Otevřený přístup k výzkumným datům

realizován prostřednictvím elektronických datových repozitářů. Výzkumná data musí být zpřístupněna ve formě, která další využití umožní jak z hlediska technického, tak právního. Přístup, využití, reprodukce a šíření dat musí být bezplatné.

V evropském programu Horizont 2020 byl do července 2016 ve vztahu k výzkumným datům zaveden pilotní program otevřeného přístupu. Účastníci projektů, které byly součástí tohoto pilotního programu, poskytovali otevřený přístup k výzkumným datům včetně příslušných metadat prostřednictvím jimi zvoleného repozitáře. Nově se povinnost online bezplatného zpřístupňování vědeckých dat týká všech projektů zahájených na základě výzev vyhlášených v Horizontu 2020; tímto došlo k rozšíření pilotního programu OA k výzkumným datům na celý program Horizont 2020 a zdůraznění potřeby volně sdílet v projektech generována výzkumná data v co nejširší možné míře.

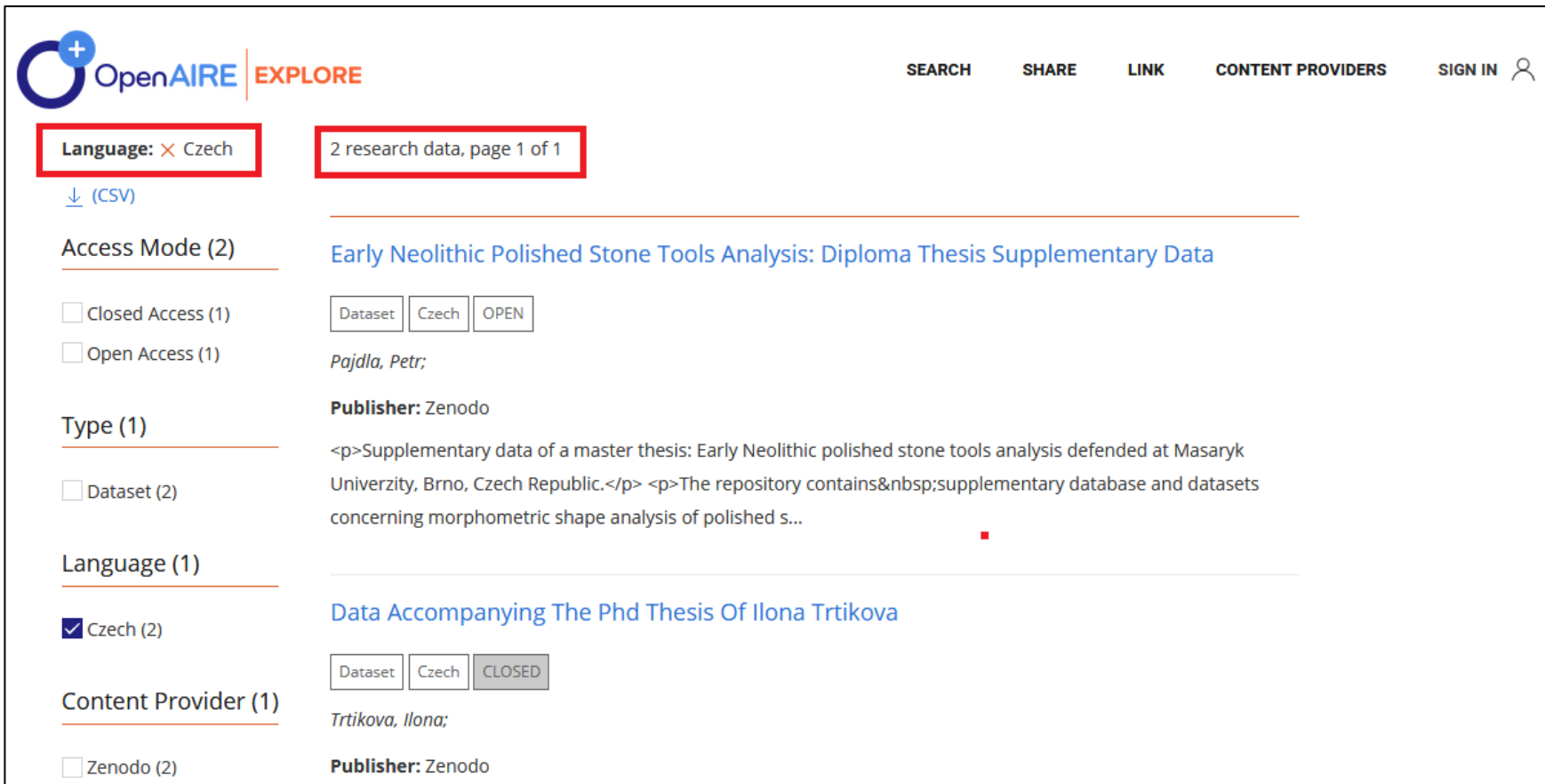
Zpřístupňována by měla být jak data, která v průběhu výzkumu vznikají, tak i data, která v průběhu výzkumu vznikají a která mohou vyplývat z některé z veřejných zdrojů. S výzkumnými daty jsou výzkumníci povinni zacházet s daty zpracována, aby usnadnili cestu k datům s ochranou osobních údajů, bezpečně

neposkytovat, resp. se z této OA povinnosti vyvázat, a to bez vlivu na hodnocení projektu, a aniž by se příjemce grantu vystavoval jakýmkoli sankcím.

Pravidla Horizontu 2020 požadují od projektů poskytujících otevřený přístup k výzkumným datům tzv. „Data Management Plan“ (DMP), který popisuje životní cyklus správy dat v průběhu projektu. DMP má odpovědět na tyto základní otázky:

- jak bude s výzkumnými daty nakládáno v průběhu a po skončení projektu;
- jaká data budou v rámci projektu generována a následně sbírána a uchovávána;
- zda a případně jak budou tato data zpřístupňována pro ověření a znovuvyužití;
- jaká metodologie a standardy budou použity pro uložení dat;
- jak a kde budou data spravována a uchovávána<sup>5</sup>.

# Vědecká data v češtině v OpenAIRE



**OpenAIRE | EXPLORE** SEARCH SHARE LINK CONTENT PROVIDERS SIGN IN

**Language:**  Czech 2 research data, page 1 of 1

[↓ \(CSV\)](#)

**Access Mode (2)**

Closed Access (1)  
 Open Access (1)

**Type (1)**

Dataset (2)

**Language (1)**

Czech (2)

**Content Provider (1)**

Zenodo (2)

---

**Early Neolithic Polished Stone Tools Analysis: Diploma Thesis Supplementary Data**

Dataset Czech OPEN

*Pajdla, Petr;*

**Publisher:** Zenodo

<p>Supplementary data of a master thesis: Early Neolithic polished stone tools analysis defended at Masaryk University, Brno, Czech Republic.</p> <p>The repository contains&nbsp;supplementary database and datasets concerning morphometric shape analysis of polished s...

---

**Data Accompanying The Phd Thesis Of Ilona Trtikova**

Dataset Czech CLOSED

*Trtikova, Ilona;*

**Publisher:** Zenodo

# EOSC

- EOSC – European Open Science Cloud
- Počáteční myšlenka cloudu sahá do roku **2015**, kdy byla přijata **strategie jednotného digitálního trhu**
- Cloud má za cíl poskytnout důvěryhodné prostředí s volně dostupnými službami určené pro uchovávání dat, jejich správu, sdílení, analýzu a opakované použití pro všechny vědecké disciplíny
- EOSC byl oficiálně spuštěn 23. listopadu 2018
- <https://eosc-portal.eu/>

# EOSC

- Základní stavební kostrou celého procesu jsou **FAIR data**
- FAIR principy:
  - F - findable** – dohledatelná (metadata jsou opatřena persistentním identifikátorem, data jsou dostatečně popsána metadaty a jsou indexována pomocí vyhledávacích zdrojů)
  - A – accessible** – přístupná (data jsou vyhledatelná pomocí identifikátoru, případně metadata jsou přístupná i v případě, že data již nejsou k dispozici)
  - I - interoperable** – interoperabilní (data používají formální, přístupný, sdílený a široce použitelný jazyk, případně obsahují odkazy na jiná data)
  - R – reusable** – znovu použitelná (data jsou bohatě popsána a opatřena jasnou přístupovou licencí ohledně jejich znovu použití)

Děkuji za pozornost