

SEMINÁŘ
OPEN SCIENCE
RVVI

SPRÁVA VÝZKUMNÝCH
DAT

29.10.2020

AMUNI

Legislativní a manažerské ukotvení správy výzkumných dat (Open/FAIR Data)

Jiří Marek, ÚVT MUNI
29.10.2020

Důležitá sdělení

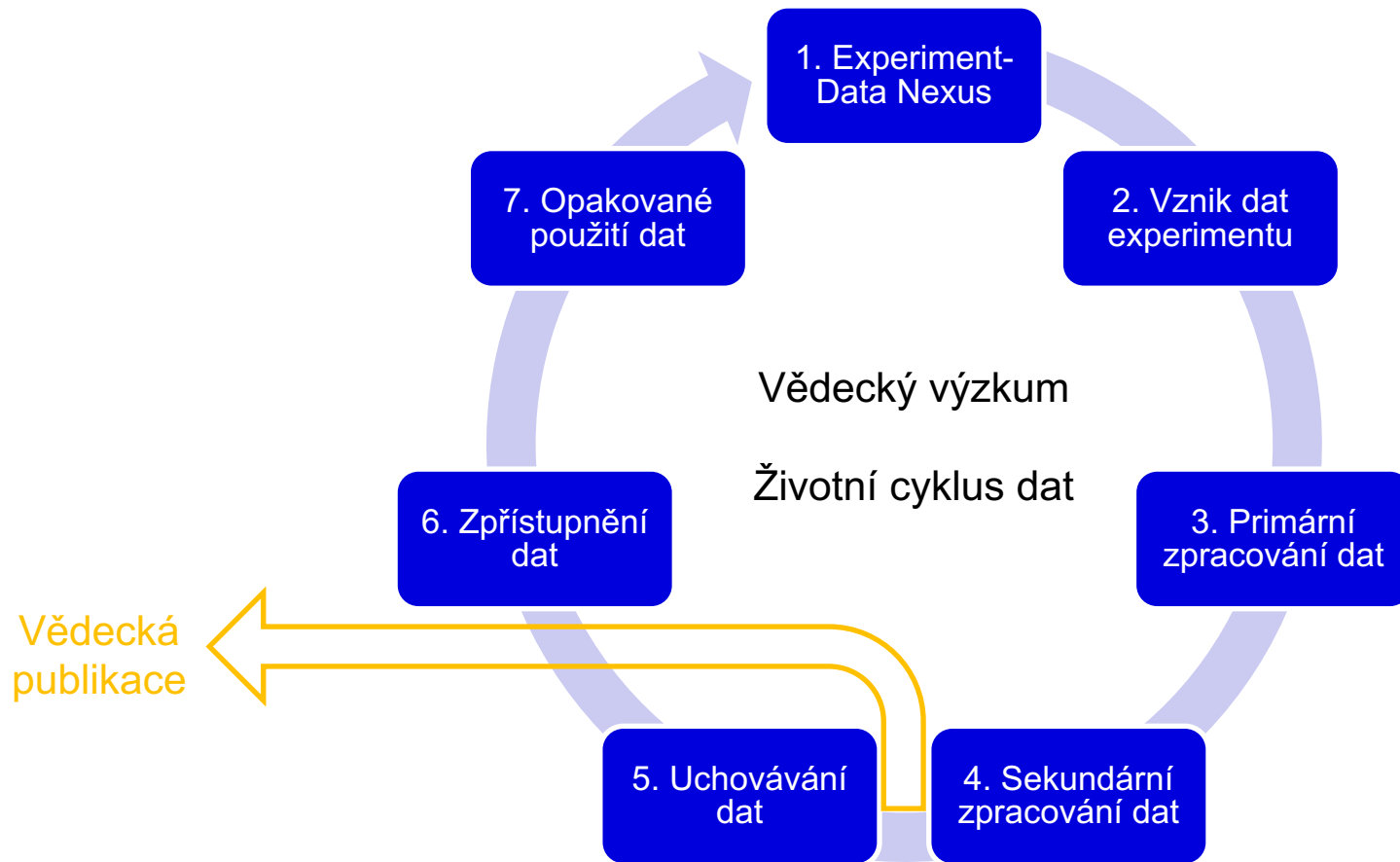
1. Situování Open Science a jejich součástí do aktuální akademické, legislativní a manažerské praxe
2. Směrnice 1024/2019 o otevřených datech – zavedení legislativního pojmu vědeckých dat a dopad této implementace českou vědu
3. Zavádění Open/FAIR Data nesmí představovat administrativní zátěž pro vědecké pracovníky (např. DMP), ale musí to být robustní a moderní součást podpory vědy
4. Open Science a kontext financování a hodnocení vědy

Situování Open Science

Nutný pohled ze 3 úrovní:

1. Manažerská (strategická, metodická)
2. Technická (repozitář)
3. Právní (směrnice, ochranné režimy, licence CC)

Postavení vědeckých publikací a dat ve vědeckém procesu



Legislativní ukotvení

1. Vědecká data jako Open/FAIR data – podpora vyhledatelnosti datových sad -> úprava zákona č. 130/2002 Sb. s ohledem na „Open Data směrnici“
2. Open Access/Open Science jako standardní režim publikace výstupů veřejne financovaného výzkumu
3. Text and Data Mining -> úprava Autorského zákona
4. Open Science a komercializace výzkumu jako synergické efekty ve smyslu principu „as open as possible, as closed as necessary“ -> úprava praxe CTT organizací + úprava zákona č. 130/2002 Sb.

Př. Analýza správy dat na MUNI

- **Většina akademických pracovníků EOSC nezná** (90 % odpovědí z celoplošného dotazníků na MUNI, přes 450 odpovědí)
- Spolupráce NTK, e-INFRA CZ, OpenAIRE CZ, AKVŠ, AVČR a univerzitních pracovišť s orgány státní správy a dalšími národními institucemi (RVVI, MŠMT, TAČR, GAČR, TC AVČR) je klíčová -> **nemá cenu vymýšlet kolo**
- Podpora a ulehčení správné správy dat vědecké pracovníky zajímá.
FAIR ne Open je správnou cestou.

Moderní správa dat: DMPs, DSW a VODAN

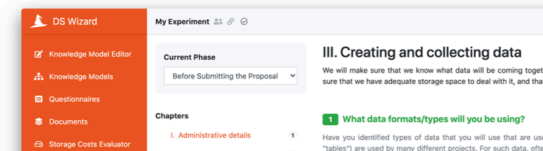
[About](#)[Features](#)[Resources](#)[Get Started](#)

Data Stewardship Wizard

Create Smart Data Management Plans
for FAIR Open Science

[Get started](#)

**Data Management
Plan (DMP) je
moderním nástrojem
pro řízení výsledků
vědeckých projektů.**



**DSW vyvíjeno také v
ČR jako součást
EXLIR CZ + VODAN
zapojení již nyní
předních českých
expertů**

[FAIR Principles](#) [Implementation Networks](#) [News](#) [Events](#) [Resources](#) [About GO FAIR](#) [Q](#)

Virus Outbreak Data Network (VODAN)

[Home](#) [Implementation Networks](#) [Current Implementation Networks](#) [Virus Outbreak Data Network \(VODAN\)](#)

The VODAN Implementation Network is one of the joint activities carried out by **CODATA**, **RDA**, **WDS**, and **GO FAIR** (Link to the [Data Together Statement](#)).
Read the full statement on [Data Together COVID-19 Appeal and Actions](#).

Active GO FAIR Implementation Network

The spread of the virus causing the COVID-19 outbreak is far from over. During this epidemic and in earlier occasions, we have seen severely suboptimal data management and data reuse. Moreover, access to the immensely valuable data of past and current epidemics is not always equally accessible for different affected populations and countries. For instance, the data from the past Ebola epidemics are very difficult to find, to access, and if accessible, they are not interoperable, *let alone reusable*. Under the urgent need to harness machine-learning and future AI approaches to discover meaningful patterns in epidemic outbreaks, we need to do better and ensure that data are FAIR (in this sense also meaning Federated, AI-Ready).

Purpose of the Implementation Network



City Science, Citizen Science a vědecká diplomacie jako příklady přesahu Open Science za hranice výzkumných institucí/univerzit

Partnerství pro zdravou budoucnost

Mise
Zajištěním stability a dlouhodobé udržitelnosti přírodního i sociálního prostředí zvyšujeme dalším generacím šanci na kvalitní život.

Udržitelná společnost
Vydáme chytrá technologie a hledáme novou roli lidské společnosti v rámci moderní společnosti odolné vůči změnám klimatu i společenským podmínkám.

Zdravá planeta
Řešíme globální environmentální problémy, jako je znečištění ovzduší a vody, devastace přírodních zdrojů, eroze půdy.

Kvalita života
Studujeme faktory působících na rozvoj chronických onemocnění a vývoj nových zdravotních služeb.

RECETOX je výzkumné centrum Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity. V roce 2018 oslavil 35 let své existence. RECETOX se zabývá výzkumem a výukou v oblasti managementu environmentálních a zdravotních rizik souvisejících s chemickými látkami kolem nás.

EU SCIENCE HUB
The European Commission's science and knowledge service

Science Meets Parliaments

Eco-innovation & Energy policy - Czechia

Brno (CZ)

Renewable energy and energy efficiency are high on the EU policy agenda. The city of Brno, which has signed the Covenant of Mayors, will host an event on eco-innovation involving all actors of the quadruple helix.

Event Webpage

JRC SCIENCE HUB COMMUNITIES
The European Commission's science and knowledge service

City Science Initiative

Welcome to the City Science Initiative

Many key societal challenges in Europe are intrinsically urban. Science and innovation can help to address these challenges. The City Science Initiative provides an opportunity for cities, city networks, experts and the services of the European Commission to reinforce their cooperation and strengthen the science and policy interface.

Are you a researcher interested in bridging the science-policy gap?
CONTACT US!

Brno

Veletřh URBIS nabídne chytrá řešení pro města

29. květen 2019

Brno se na dva dny stane centrem inovací. Od 5. do 6. června se na brněnském výstavišti uskuteční druhý ročník veletrhu chytrých řešení URBIS Smart City Fair 2019. Program na sedmi pódiích představí více než 50 řešitelů z celé Evropy a tématy jako například digitální města, voda, energetická politika, chytré čtvrti a udržitelná doprava.

Veletřh URBIS otevřít stále aktuálnější problematiku chytrých měst a odborníkům i veřejnosti nabízí největší konferenci na toto téma v regionu. Po loňském ročníku, kterého se účastnila více než padesátka evropských měst a přes šest desítek firem, letos svůj záber ještě rozšíří.

„Brno je na špičce rozvoje v rámci agendy Smart City ve středoevropském regionu, což dokazuje řada ocenění pro naše chytrá řešení v podobě elektronického účtu Brno ID nebo datového portálu města Brna. Smyslem agendy Smart City však není soustředit se jen na dobré, a někdy i špatné praxe, diskuse a spolupráce. Proto jsme se pustili do ambiciózního cíle vytvořit veletrh, který by se stal bránou do středoevropského regionu v oblasti Smart City. Věřím, že představený program je tímto směrem a přinese odbornou debatu“

City Science, Citizen Science a vědecká diplomacie jako příklady přesahu Open Science za hranice výzkumných institucí/univerzit

OTEVŘENÁ DATA

Články Novinky Národní katalog otevřených dat Další informace

Portál otevřených dat

Vše, co potřebujete vědět o otevřených datech v České republice

Národní katalog otevřených dat

135 545 datových sad

Hledat

Novinky ze světa otevřených dat

Konference Otevřená data 2020

29. 10. 2020

V pátek 23. října se uskutečnila výroční konference [Otevřená data ve veřejné správě](#). Vzhledem k epidemiologické situaci se konference konala online. Více než 140 účastníků mělo možnost shlédnout příspěvky zástupců Ministerstva vnitra a dalších institucí státní správy a samosprávy. Velká pozornost byla tentokrát věnována využití otevřených dat v praxi – představena byla zatím opomíjená oblast využití otevřených dat ve výuce a vzdělávání na různých typech škol. Další příklady využití otevřených dat se týkaly žurnalistiky, wikidat nebo konkrétního přínosu obcím.

Konference Otevřená data 2020 bude online.

14. 10. 2020

Konference Otevřená data 2020 se bude vzhledem k okolnostem konat online. Bližší informace o programu najdete na [webu konference](#). Účast na konferenci je zdarma po předchozí [registraci](#). Těšíme se na Vás příští pátek 23.10.2020 od 9h online!

Konference Otevřená data 2020 bude 23. 10. 2020

26. 8. 2020

V pátek 23. října 2020 v [Národní technické knihovně](#) v Praze se uskuteční konference Otevřená data 2020! Poznačte si do kalendáře!

Financování a hodnocení vědy

1. Výzva pro RVVI:

- A. Data jako uznatelný výsledek vědeckého projektu a s ním spojené adekvátní hodnocení
- B. Národní top-down podpora pro Open Science jako součást moderní vědecké praxe České republiky

2. Výzva pro TAČR, GAČR a další poskytovatele:

- A. Úprava grantových smluv z pohledu uznatelných nákladů (eligible costs pro APC poplatky, data management apod.
- B. Úprava grantových smluv z pohledu dostupnosti výsledků financovaných z projektů s veřejnou podporou (princip „Open Science by default“ v kontextu nové úpravy 130/2002 Sb. při zachování principu „as open as possible, as closed as necessary“)

**MASARYKOVA
UNIVERZITA**