



Research Data Alliance

v kostce

Listopad, 2019



Vize

Vědci a inovátoři otevřeně sdílejí data napříč technologiemi, disciplínami a zeměmi, aby mohli řešit velké společenské výzvy.

Mise

RDA staví **sociální** a **technické mosty**, které **umožňují otevřené sdílení dat**.

THE RESEARCH DATA ALLIANCE

www.rd-alliance.org

Staví sociální a technické mosty, které umožní otevřené sdílení dat

**32 ZÁSADNÍCH
VÝSTUPŮ**

včetně 4 ICT Technických
Specifikací

**75 PŘÍPADŮ PŘIJETÍ
VÝSTUPŮ RDA**

Napříč disciplínami,
organizacemi & zeměmi

**84 SKUPIN PRACUJÍCÍCH NA VÝZVÁCH TÝKAJÍCÍCH
SE GLOBÁLNÍ INTEROPERABILITY DAT**

28 Pracovních skupin (WG)
56 Zájmových skupin (IG)

9,403 ČLENŮ ZE 137 ZEMÍ

68% Akademie & Výzkum
14% Veřejná správa
13% Podnik & Průmysl

**49 ČLENSKÝCH ORGANIZACÍ
9 PŘIDRUŽENÝCH ORGANIZACÍ**



Co je RDA?

RDA je mezinárodní **členská organizace** zaměřená na rozvoj infrastruktury a komunitních aktivit, které vedou ke snižování překážek ve sdílení a výměně dat a k celosvětovému zrychlení inovací v oblasti dat.

S více než 9400 členy ze 137 zemí světa zahrnuje RDA **výzkumné pracovníky, vědce a odborníky v oblasti datových věd**, kteří pracují v nejrůzněji zaměřených oborech, doménách a tématech a zároveň jsou členy různých typů organizací z celého světa.

RDA buduje sociální a technické mosty, které umožňují otevřené sdílení dat za účelem dosáhnout vize spočívající v otevřeném sdílení dat napříč technologiemi, disciplínami a zeměmi, které usnadní vědcům a inovátorům řešení velkých společenských výzev.



Co RDA dělá?

Členové RDA se scházejí prostřednictvím samostatných, dobrovolných a nejrůzněji zaměřených pracovních a výzkumných zájmových skupin. Tyto skupiny jsou prostorem, který slouží k vyměňování znalostí, sdílení objevů, diskutování překážek a potenciálních řešení, zkoumání a definování politik, testování a harmonizaci standardů s cílem usnadnit globální sdílení a opětovné použití dat.

Členové RDA celosvětově spolupracují při řešení řady výzev v oblasti infrastruktury a sdílení dat, které souvisí s:

- Reprodukci
- Ochranou dat
- Doporučenými postupy pro doménová úložiště
- Právní interoperabilitou
- Citací dat
- Registry datových typů
- Metadaty
- a mnoho dalšími...



Kdo se může k RDA přidat?

Jakýkoliv jednotlivec nebo organizace bez ohledu na jeho/její profesi nebo disciplínu se zájmem redukovat překážky, které souvisí se sdílením a opětovným použitím dat. Podmínkou je pouze souhlas s hlavními zásadami RDA, které spočívají v:

- 🌐 Otevřenosti
- 🌐 Konsenzu
- 🌐 Rovnováze
- 🌐 Harmonizaci
- 🌐 Řízení komunitou
- 🌐 Neziskovosti a technologické neutralitě

Členství je zdarma: <https://www.rd-alliance.org/user/register>



Proč se připojit k RDA jako individuální člen?

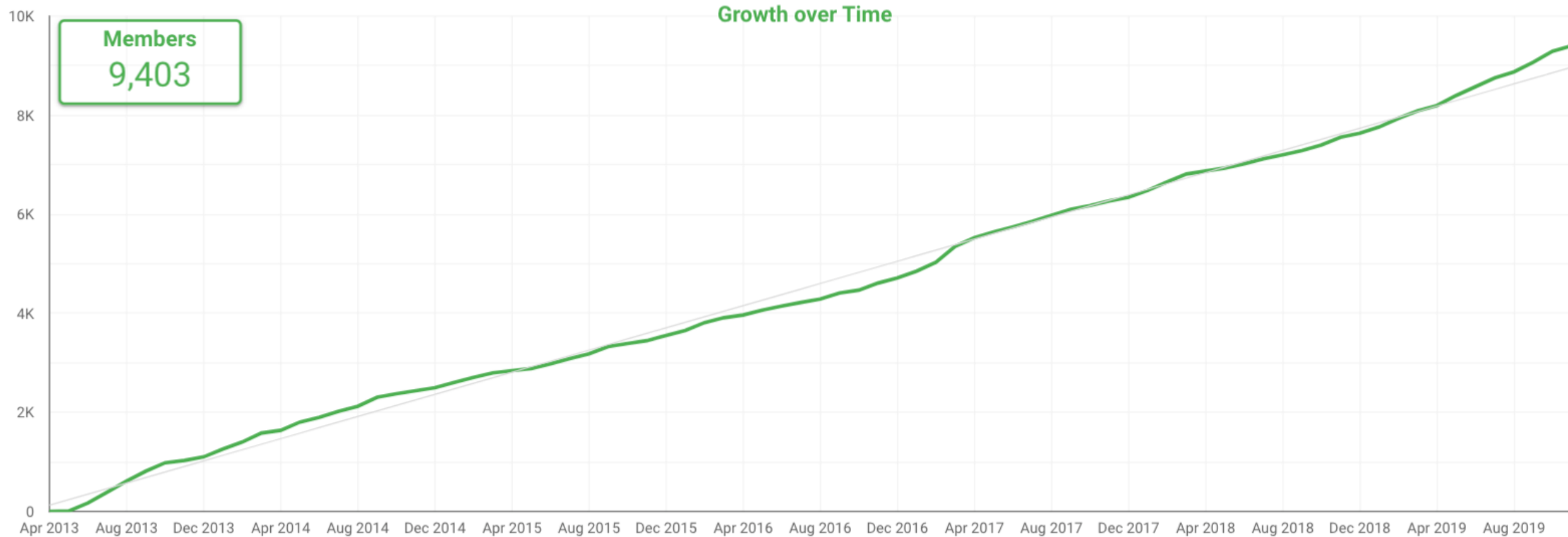
Výhody individuálního členství

- **Příspěvek** k urychlení rozvoje datové infrastruktury
- **Spolupráce** a **sdílení zkušeností** s kolegy z celého světa
- **Přístup** k mimořádné síti kolegů s různými úrovněmi zkušeností, perspektivy a postupy
- **Zvýšení** kvality a efektivity práce a aktivit
- **Získ** větší odbornosti v oblasti datové vědy bez ohledu na to, zda jste student, začátečník nebo profesionál
- **Posílení** svého profesionálního postavení a umístění se na vedoucí pozice v širší výzkumné komunitě

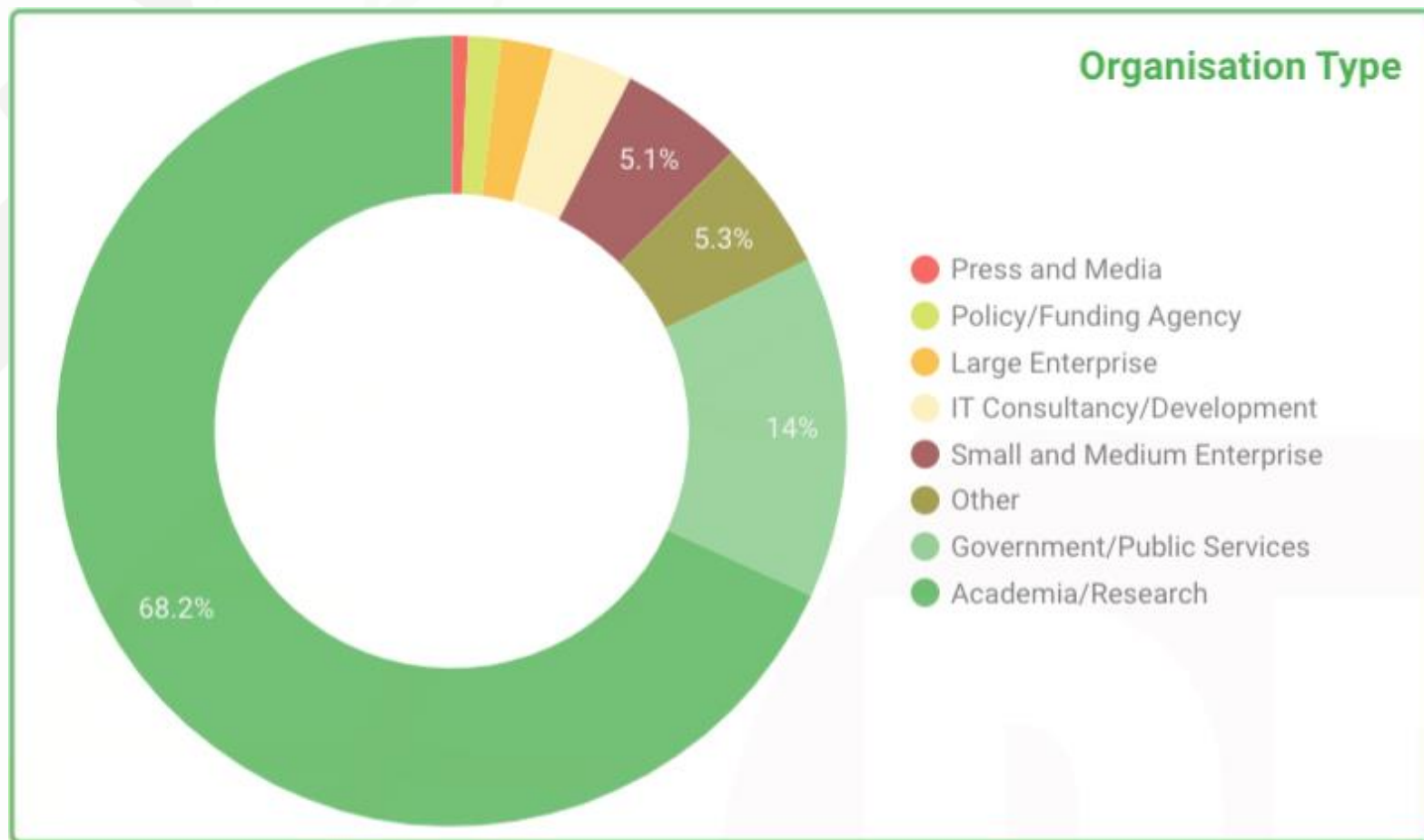
9,403 individuálních členů RDA



Růst počtu členů RDA



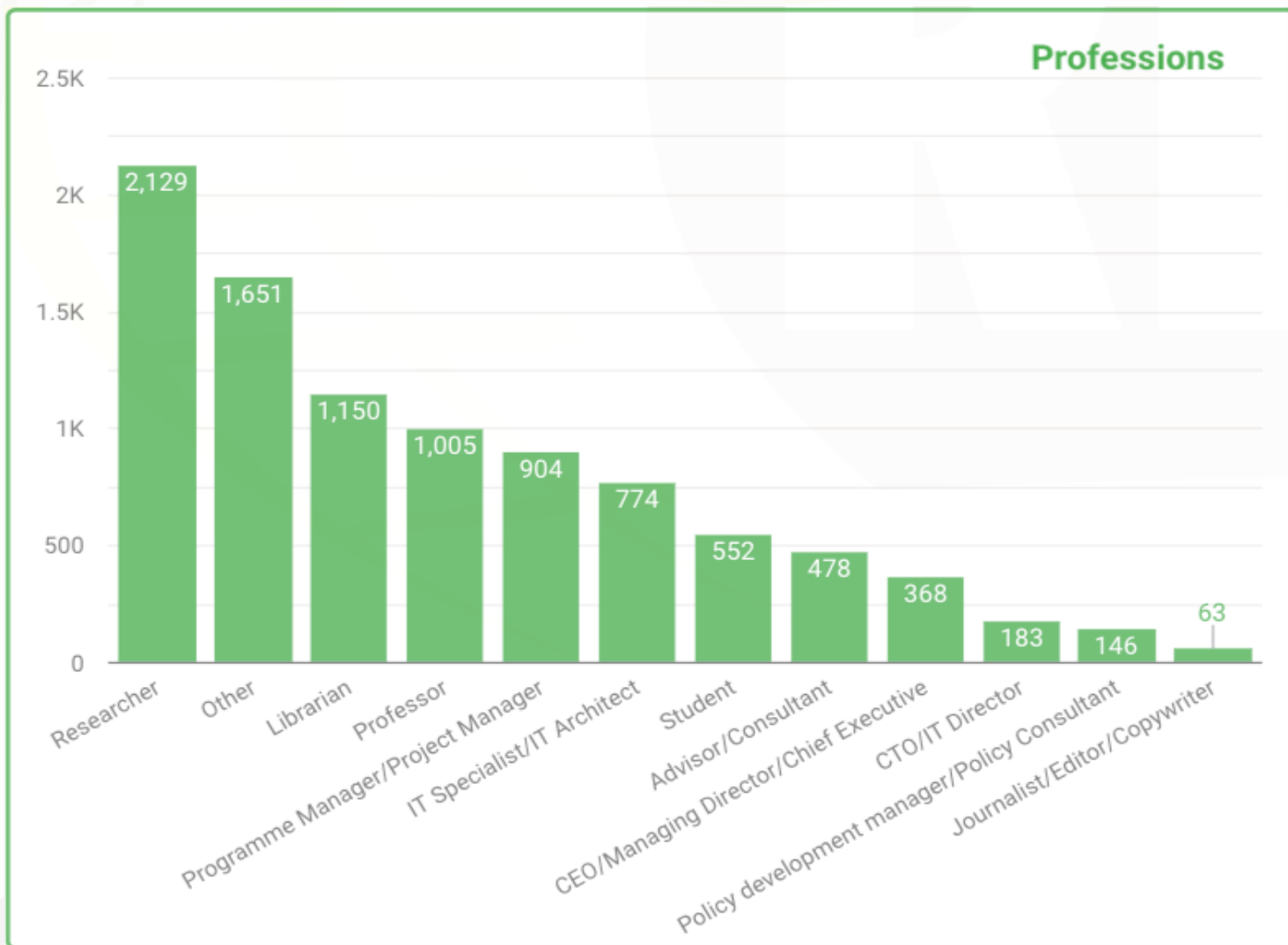
Zastoupení RDA členů napříč organizacemi



Organisation Type		% ▾
1.	Academia/Research	68.17%
2.	Government/Public Services	13.95%
3.	Other	5.34%
4.	Small and Medium Enterprise	5.08%
5.	IT Consultancy/Development	3.32%
6.	Large Enterprise	2.12%
7.	Policy/Funding Agency	1.35%
8.	Press and Media	0.67%
		1 - 8 / 8 < >

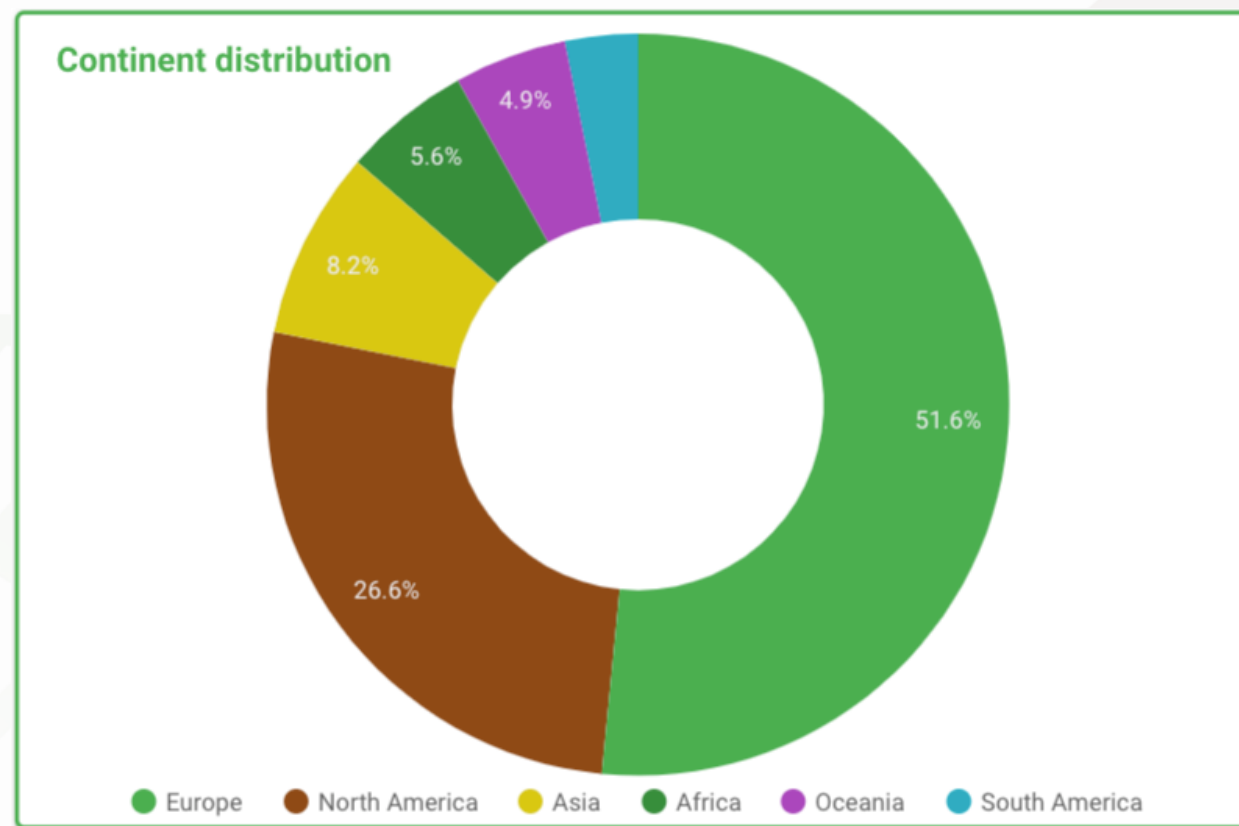
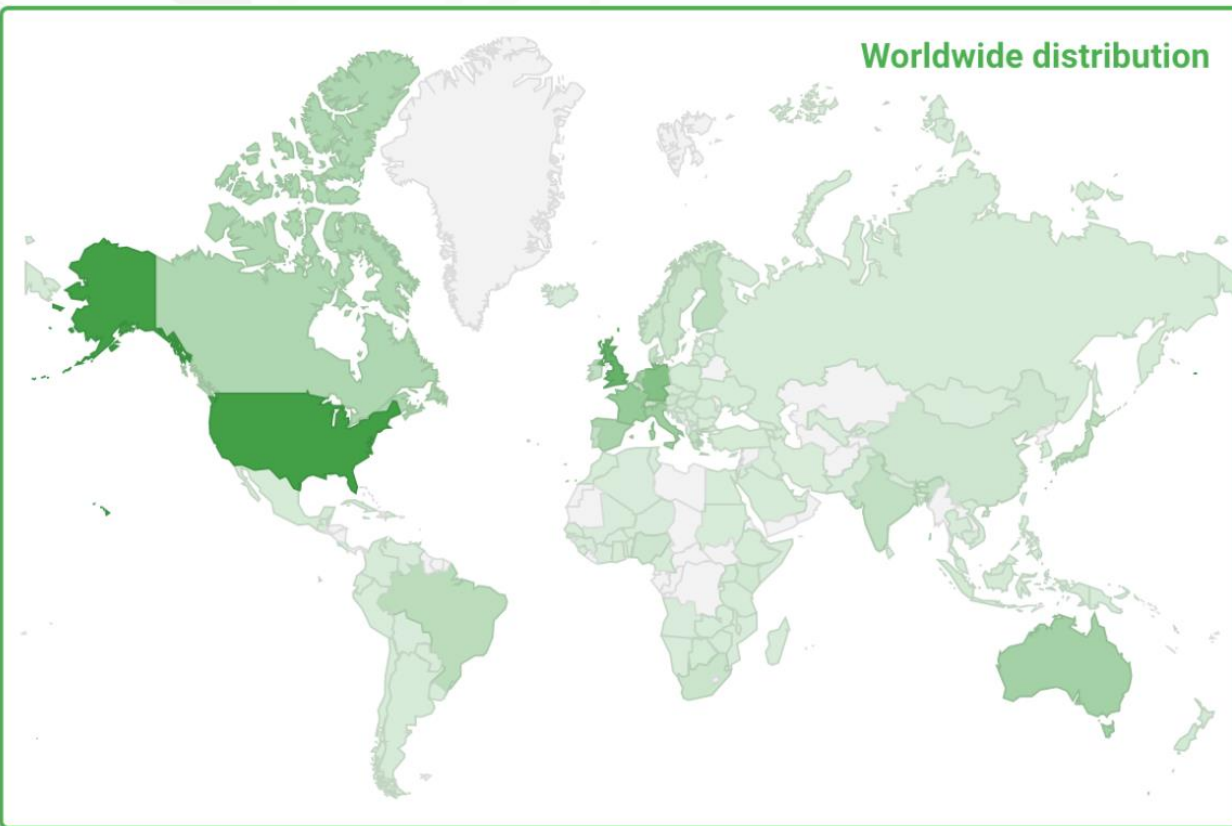


Profesní zaměření členů RDA





Geografické rozložení členů RDA



9,403 RDA členů ze 137 rozdílných zemí



Proč se připojit k RDA jako členská organizace?

Výhody členských organizací

- Poskytnutí **pohledu vaší organizace** na práci RDA a schopnost ovlivnit směr RDA
- Pomoc při implementaci a přijímání **doporučení & výstupů RDA**
- Účast na organizačních fórech RDA
- Pravidelné **získávání aktuálních informací** o práci RDA
- Účast na schůzích organizačního shromáždění a hlasování o navrhovaných politikách k posouzení Radou RDA a členů Organizačního poradního výboru
- Poskytování poradenství Radě RDA prostřednictvím Organizačního poradního výboru
- Identifikace na webových stránkách RDA a na plenárních schůzích jako **podporovatel interoperability dat**
- Sdílení **volných pracovních pozic** ve Vaší organizaci s celou RDA komunitou
- **Snížený registrační poplatek** na plenárních zasedáních RDA

49 organizačních & 9 přidružených členů



Členské organizace RDA

- AARNet Pty Ltd (APL), Australia
- American Geophysical Union (AGU), USA
- American University Library, USA
- Australian Research Data Commons, Australia
- Battelle - National Ecological Observatory Network (NEON), USA
- Blackfynn Inc., USA
- California Institute of Technology, USA
- CANARIE, Canada
- CAP Digital, France
- Carnegie Mellon University, USA
- Consortium of European Social Science Data Archives (CESSDA)
- Columbia University Libraries/Information Services, USA
- Corporation for National Research Initiatives (CNRI)
- Danish e-Infrastructure Cooperation
- DANS, Data Archiving and Networked Services, The Netherlands
- Data Observation Network for Earth - DataONE
- Digital Curation Centre (DCC), UK
- Digital Repository of Ireland (DRI), Ireland
- EGI Foundation
- ELSEVIER, The Netherlands
- European Parliamentary Research Service (EPRS)
- European Data Infrastructure (EUDAT project)
- German Data Forum, Germany
- Global Biosocial Complexity Initiative, Arizona State University, USA
- Helmholtz Association, Germany
- IASSIST - International Association for Social Science Information Services and Technology
- Indiana University Pervasive Technology Institute, USA
- Information Technology Research Institute (ITRI)- National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Japan
- Interdisciplinary Centre for Mathematical and Computational Modelling (ICM), University of Warsaw, Poland
- International Association of STM Publishers
- International Federation of Data Organizations for Social Sciences
- KAUST - King Abdullah University of Science and Technology
- LIBER - Association of European Research Libraries
- Max Planck Computing and Data Facility (MPCDF), Germany
- Massachusetts Institute of Technology Libraries (MIT Libraries), USA
- National Center for Supercomputing Applications, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA
- National Library of Ireland, Ireland
- Netherlands e-Science Center
- NSD - Norwegian Centre for Research Data
- NZ eScience Infrastructure, New Zealand
- Purdue University Libraries, USA
- Research Data Canada, Canada
- Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition (SPARC), USA
- Science & Technology Facilities Council (STFC), UK
- The Alan Turing institute, UK
- TMF – Technology, Methods, and Infrastructure for Networked Medical Research, Germany
- Washington University in St. Louis Libraries, USA
- Web Science Trust, UK
- John Wiley & Sons Ltd., UK



Přidružené organizace RDA

-  The Consortia Advancing Standards in Research Administration Information - CASRAI
-  Confederation of Open Access Repositories (COAR)
-  Committee on Data for Science and Technology (CODATA)
-  DataCite
-  Group on Earth Observations (GEO)
-  Global Open Data for Agriculture & Nutrition (GODAN)
-  International Council for Scientific and Technical Information (ICSTI)
-  Connecting Research and Researchers (ORCID)
-  World Data System (WDS)



Aktivní zájmové skupiny (Interest Group - IG) & Pracovní skupiny (Working Group - WG): Disciplína a partnerství

Celkem 84 skupin:
28 pracovních skupin & 56 Zájmových skupin

Disciplína

Working Groups

- ❑ Agrisemantics WG
- ❑ FAIRSharing Registry WG
- ❑ Capacity Development for Agriculture Data WG
- ❑ Rice Data Interoperability WG
- ❑ Wheat Data Interoperability WG
- ❑ Reproducible Health Data Services WG
- ❑ Preserving Scientific Annotation WG
- ❑ Blockchain Applications in Health WG
- ❑ Interoperable Descriptions of Observable Property Terminology WG (I-ADOPT WG)

Interest Groups

- ❑ Agricultural Data IG (IGAD)
- ❑ Biodiversity Data Integration IG
- ❑ Chemistry Research Data IG
- ❑ Digital Practices in History and Ethnography I
- ❑ Earth Science Information Partners (ESIP)/RDA Earth, Space, and Environmental Sciences IG
- ❑ Geospatial IG
- ❑ Global Water Information IG
- ❑ Health Data IG
- ❑ Linguistics Data IG
- ❑ RDA/CODATA Materials Data, Infrastructure & Interoperability IG
- ❑ Research data needs of the Photon and Neutron Science community IG
- ❑ Small Unmanned Aircraft Systems' Data IG
- ❑ Social Sciences & Humanities Research Data IG
- ❑ Research Data Management in Engineering IG
- ❑ RDA for the Sustainable Development Goals IG

Partnerství

Working Groups

- ❑ RDA/TDWG Metadata Standards for attribution of physical and digital collections stewardship WG
- ❑ RDA/World Data System (WDS) Scholarly Link Exchange WG
- ❑ RDA/World Data System (WDS) Publishing Data Workflows WG

Interest Groups

- ❑ ELIXIR Bridging Force IG
- ❑ RDA/National Information Standards Organization (NISO) Privacy Implications of Research Data Sets IG



Aktivní zájmové skupiny (Interest Group - IG) & Pracovní skupiny (Working Group - WG): Reference/sdílení a potřeby komunity

Celkem 84 skupin:
28 pracovních skupin & 56 Zájmových skupin

Reference a sdílení

Working Groups

- ☐ Data Citation WG
- ☐ Data Description Registry Interoperability WG
- ☐ International Materials Resource Registries WG
- ☐ Research Data Collections WG
- ☐ Research Data Repository Interoperability WG
- ☐ Data Usage Metrics WG

Interest Groups

- ☐ Data Discovery Paradigms IG
- ☐ National Data Services IG
- ☐ RDA/CODATA Legal Interoperability IG
- ☐ Reproducibility IG
- ☐ Sharing Rewards and Credit (SHARC) IG

Potřeby komunity

Working Groups

- ☐ RDA/CODATA Summer Schools in Data Science and Cloud Computing in the Developing World WG

Interest Groups

- ☐ CODATA/RDA Research Data Science Schools for Low and Middle Income Countries
- ☐ Archives & Records Professionals for Research Data IG Data for Development IG
- ☐ Early Career and Engagement IG
- ☐ Education and Training on handling of research data IG
- ☐ Ethics and Social Aspects of Data IG
- ☐ International Indigenous Data Sovereignty IG
- ☐ Open Questionnaire for Research Data Sharing Survey IG
- ☐ Data for Development IG
- ☐ Research Funders & Stakeholders on Open Research and Data Management Policies and Practices IG
- ☐ Coordinating the Global Open Science Commons IG



Aktivní zájmové skupiny (Interest Group - IG) & Pracovní skupiny (Working Group - WG): Správa a infrastruktura dat

Celkem 84 skupin:
28 pracovních skupin & 56 Zájmových skupin

Správa a infrastruktura dat

Working Groups

- ☐ Brokering Framework WG
- ☐ World Data System (WDS)/RDA Assessment of Data Fitness for Use WG
- ☐ Data Versioning WG
- ☐ FAIR Data Maturity Model WG

Interest Groups

- ☐ Active Data Management Plans IG
- ☐ Data in Context IG
- ☐ Data Rescue IG
- ☐ Domain Repositories IG
- ☐ Virtual Research Environments IG
- ☐ Libraries for Research Data IG
- ☐ Physical Samples and Collections in the Research Data Ecosystem IG
- ☐ Preservation Tools, Techniques, and Policies IG
- ☐ RDA/World Data System (WDS) Certification of Digital Repositories IG
- ☐ Repository Platforms for Research Data IG
- ☐ Research Data Architectures in Research Institutions IG
- ☐ Data policy standardisation and implementation IG
- ☐ GO FAIR IG
- ☐ Open Science Graphs IG

Základní infrastruktura

Working Groups

- ☐ Data Type Registries WG
- ☐ Metadata Standards Catalog WG
- ☐ PID Kernel Information WG
- ☐ Software Source Code ID WG
- ☐ Research Metadata Schemas WG

Interest Groups

- ☐ Data Fabric IG
- ☐ Data Foundations and Terminology IG
- ☐ Disciplinary Interoperability Framework IG
- ☐ Big Data IG
- ☐ Metadata IG
- ☐ PID IG
- ☐ Software Source Code IG
- ☐ Vocabulary Services IG
- ☐ Federated Identity Management IG
- ☐ Data Economics IG



„Historické“ zájmové a pracovní skupiny

(Skupiny, které dokončily svou práci a jsou v současné době v rámci RDA neaktivní)

Historické skupiny

- ☐ Brokering Governance WG
- ☐ Metadata Standards Directory WG
- ☐ PID Information Types WG
- ☐ Practical Policy WG
- ☐ RDA/World Data System (WDS) Publishing Data Bibliometrics WG
- ☐ RDA/World Data System (WDS) Publishing Data Services WG
- ☐ Repository Audit and Certification DSA–WDS Partnership WG
- ☐ Data Foundations and Terminology WG
- ☐ Provenance Patterns WG
- ☐ DMP Common Standards WG
- ☐ Empirical Humanities Metadata WG
- ☐ Exposing Data Management Plans WG
- ☐ On-Farm Data Sharing (OFDS) WG
- ☐ Persistent Identification of Instruments WG
- ☐ Mapping the Landscape IG
- ☐ Preservation e-Infrastructure IG
- ☐ Quality of Urban Life IG
- ☐ Development of Cloud Computing Capacity and Education in Developing World Research IG
- ☐ Weather, Climate and Air quality IG
- ☐ Structural Biology IG
- ☐ RDA/World Data System (WDS) Publishing Data Cost Recovery for Data Centres IG
- ☐ Marine Data Harmonization IG
- ☐ RDA/World Data System (WDS) Publishing Data IG
- ☐ Brokering IG
- ☐ Research Data Provenance IG
- ☐ Long tail of research data IG



RDA doporučení

“Vytvořit – Přijmout - Použít”

- ✓ Přijatý kód, zásady, specifikace, standardy nebo postupy, které umožňují sdílení dat
- ✓ Úsilí pracovních skupin trvající 12 – 18 měsíců za účelem odstranění bariér
- ✓ Úsilí, která mají významnou použitelnost pro skupiny v rámci datové komunity
- ✓ Úsilí, které může začít dnes

32 hlavních doporučení & výstupů

Více než 75 případů přijetí napříč různými doménami, organizacemi a zeměmi



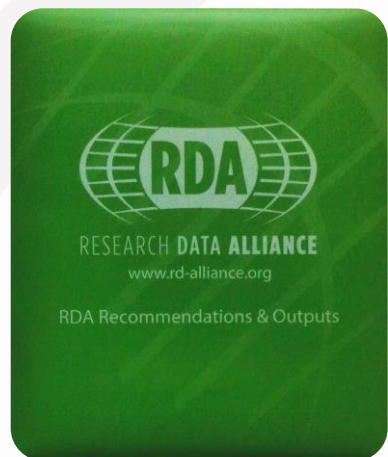
RDA doporučení & výstupy

Kategorie DOPORUČENÍ & VÝSTUPŮ

Doporučení: Stěžejní výstupy RDA a ekvivalenty specifikací nebo standardů, které vytvářejí a podporují ostatní organizace.

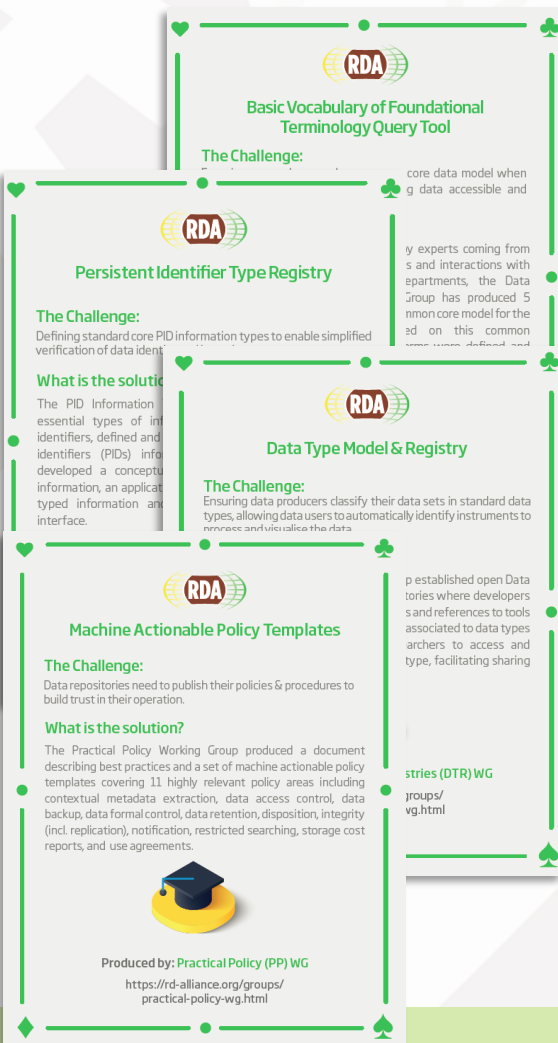
Podpůrné výstupy: Výstupy RDA, které jsou výsledkem skupin RDA, ale nejsou vždy přijatelné ostatními organizacemi. Na žádost skupin RDA jsou tyto výstupy přezkoumávány členskou komunitou RDA a pokud nejsou identifikovány žádné další námitky nebo mezery, obdrží tento výstup povolení používat RDA značku.

Další výstupy: Jedná se o zprávy z workshopů, publikované články, výsledky výzkumu atd. vytvořené skupinami RDA. Tyto výstupy jsou na žádost skupin zveřejňovány na webových stránkách RDA, ale nejsou opatřeny značkou RDA.





RDA Doporučení



Data Foundation & Terminology Model: publikováno pracovní skupinou *Data Foundation & Terminology WG*, která zajišťuje, aby vědci používali společnou terminologii při odkazování na data

PID Information Types API: Persistent Identifier Type Registry zveřejněný pracovní skupinou *PID Information Types WG* je konceptuální model pro strukturování typizovaných informací pro lepší identifikaci PID, společné rozhraní pro přístup k těmto informacím.

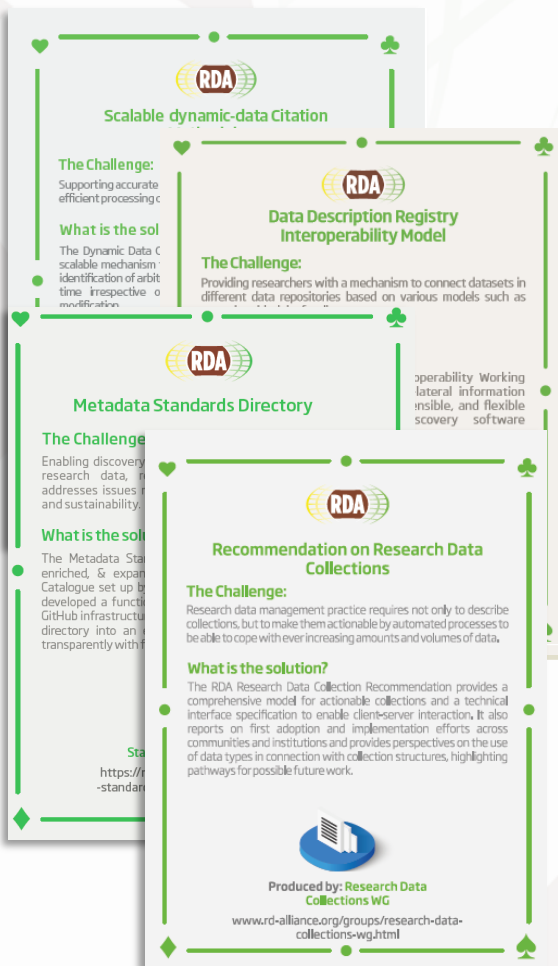
The Data Type Registries Model: publikováno pracovní skupinou *Data Type Registries WG* poskytující strojově čitelné a dostupné registry datových typů, které podporují přesné používání dat.

Practical Policies Recommendations: definování osvědčených postupů pro automatické zpracování dat spojené s politikou dokumentové automatizace.

rd-alliance.org/recommendations-and-outputs/all-recommendations-and-outputs



RDA Doporučení



Dynamic-data Citation Methodology: Podporuje efektivní zpracování dat a propojení publikací.

Data Description Registry Interoperability Model: Interoperabilní model řešící problém propojování datových sad napříč platformami.

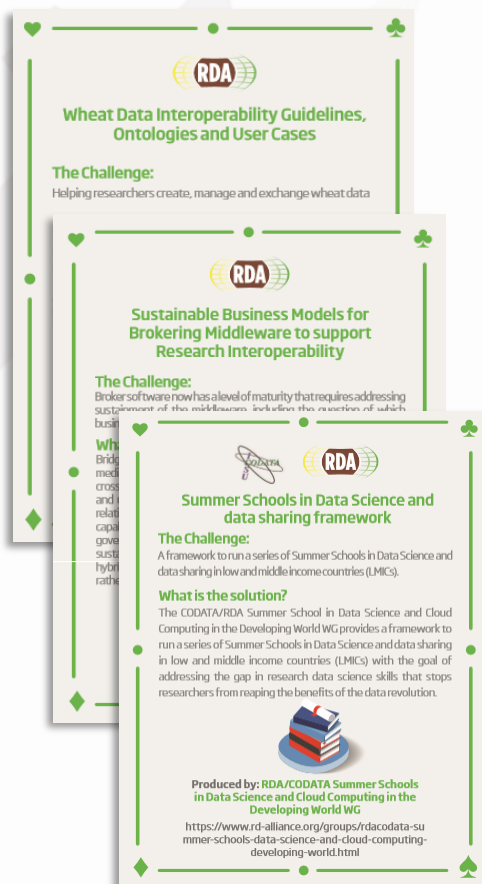
Metadata Standards Directory Recommendations: Katalog standardů pro interoperabilitu dat.

Research Data Collections Recommendations: Specifikace technického rozhraní umožňující interakci mezi klientem a serverem.

rd-alliance.org/recommendations-and-outputs/all-recommendations-and-outputs



RDA Doporučení



Wheat Data Interoperability Recommendations: ovlivnění zjistitelnosti, opětovného použití a interoperability dat o pšenici vytvořením společného rámce pro popis, propojování a publikování údajů o pšenici.

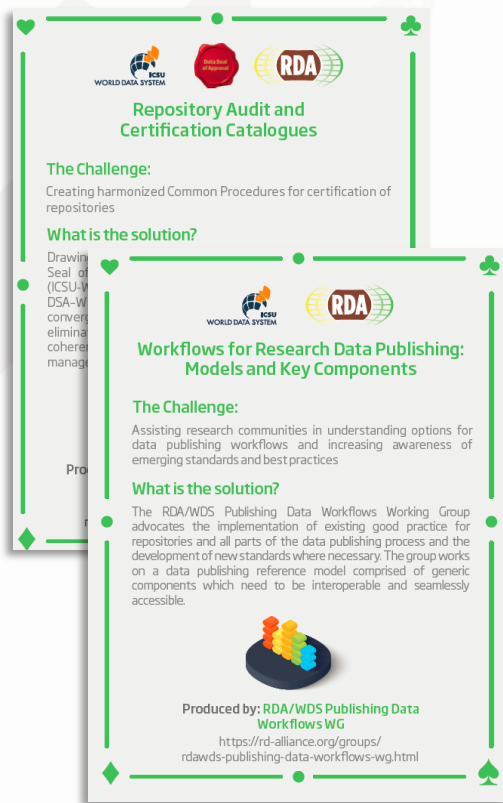
Brokering Governance Recommendations: Udržitelné obchodní modely pro zprostředkování middleware na podporu interoperability výzkumu.

RDA/CODATA Summer Schools in Data Science and Cloud Computing in the Developing World Recommendations: Rámec pro provozování letních škol týkajících se vědy o datech a sdílení dat v zemích s nižšími středními příjmy

rd-alliance.org/recommendations-and-outputs/all-recommendations-and-outputs



RDA Doporučení



RDA/WDS Repository Audit and Certification Catalogues:

Vytváří harmonizované postupy pro certifikaci repozitářů, které vycházejí z již zavedených postupů Data Seal of Approval (DSA) a ICSU World Data System (ICSU-WDS).

RDA/WDS Workflows for Research Data Publishing Model:

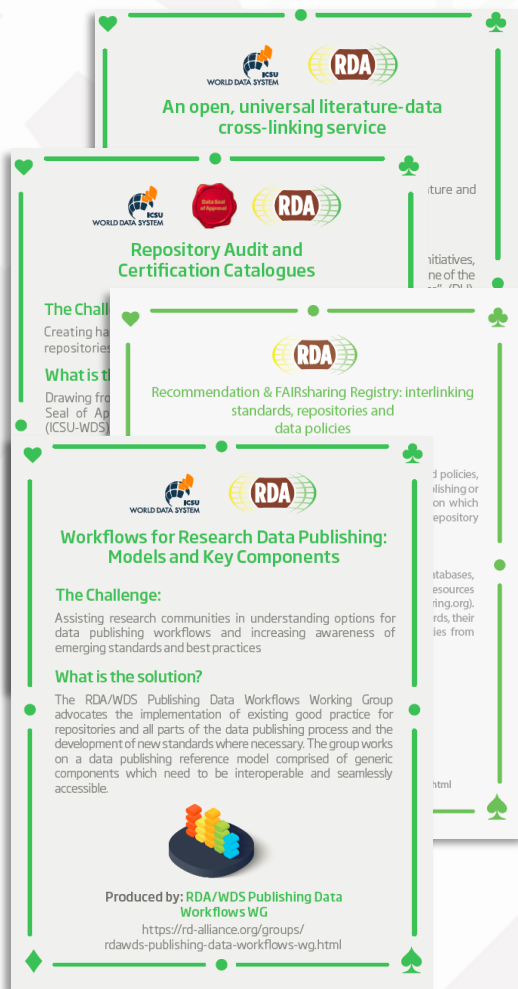
Referenční model pro publikování dat, který pomáhá výzkumným komunitám pochopit možnosti pracovních postupů publikování dat a zvyšuje povědomí o vznikajících standardech a osvědčených postupech.

Research Data Interoperability WG Final Recommendations: Poskytuje doporučení týkajících se interoperability dat a výměnných formátů dat.

rd-alliance.org/recommendations-and-outputs/all-recommendations-and-outputs



RDA Doporučení



RDA/WDS Publishing Data Services: Otevřená služba pro zlepšení viditelnosti, nalezení, opakovaného použití a reprodukovatelnosti dat.

FAIRsharing: Standards, Databases, Repositories and Policies - Final Recommendation: Příručka pro citace a jejich implementace do registru standardů, databází a datových politik.

RDA/TDWG Attribution Metadata Working Group: Final Recommendations: Podporuje standardizovaná metadata pro přiřazování atributů a sledování původu dat při správě a údržbě výzkumných sbírek.

PID Kernel Information Working Group: Sada hlavních zásad, architektonických hledisek, případů použití a základního schématu metadat pro správu informací v záznamech PID pro škálovatelnou infrastrukturu middlewaru a automatizované procesy.

rd-alliance.org/recommendations-and-outputs/all-recommendations-and-outputs



RDA Podporující výstupy

Data Discovery Paradigms: User Requirements and Recommendations for Data Repositories

The Challenge:
When there are more data repositories, it presents a work that a

What is the solution?
By gathering and analyzing a set of functional requirements, proposed ten implementations to make data repositories improve

Produced by: **RDA**
www.rd-alliance.org

Income Streams for Data Repositories

The Challenge:
Basic funding of data infrastructure is increasing costs. There is a need for alternative cost recovery options. In short: who will pay?

What is the solution?
The RDA/WDS Interest Group for Data Centres aims to contribute to cost recovery by conducting research, possible cost recovery strategies, and body of work, the Interest Group has twenty data centres around the world

Produced by: **RDA**
www.rd-alliance.org/groups/research-data-centres

23 Things For Research Data Management

The Challenge:
Build capacity within the library community around research data management, ensure libraries are aligned with other research data management service providers, and share practices as new library services evolve and mature.

What is the solution?
23 Things: Libraries for Research Data provides an overview of practical, free, online resources and tools that librarians can begin using today to incorporate research data management into the daily practice of librarianship. Available in 11 languages, the resource groups 23 free, online resources to help librarians address issues on data management such as Metadata, Digital Preservation, Data Repositories, Data Licensing and Privacy or Data Citation.

Produced by: **Libraries for Research Data Interest Group**
<https://www.rd-alliance.org/groups/libraries-research-data.html>

Legal Interoperability of Research Data: Principles and Guidelines

The Challenge:
Providing researchers with guidance on the legal aspects entailed when working with data

What is the solution?
The CODATA-RDA Legal Interoperability project has produced a set of principles and guidelines. They are offered as high-level guidance to the research community—the funders, librarians, archivists, publishers, administrators, individual researchers are engaged in activities that involve research data from diverse sources. Their greatest benefit is realized when

Produced by: **RDA/CODATA Legal Interoperability Interest Group**
<https://www.rd-alliance.org/groups/legal-interoperability>

Research Data Repository Interoperability

The Challenge:
Huge amounts of research data stored in different data repository platforms can often only be accessed by a small audience.

What is the solution?
On the one hand, this is caused by the underlying data models and metadata schema and number prevents scientists from taking the other hand, a lack of interoperability between repository platforms causes research data potential. The goal of the RDA Research Data Repository Interoperability WG (RDRIWG) and of the community is to reach a consensus on an adoptable approach to research data repository interoperability for a defined set of use cases

Produced by: **Research Data Repository Interoperability Interest Group**
www.rd-alliance.org/groups/repository-interoperability

Matrix of use cases and functional requirements for research data repository platform

The Challenge:
Gather and analyze research data use cases in the context of repository platform requirements

What is the solution?
Based on use cases, the matrix describes forty-four functional requirements identified for research data repository platforms and provides a score identifying relative importance. These functional requirement scores can be used to assess research data repository platforms and to prioritize functional requirements for development and adoption.

Produced by: **Repository Platforms for Research Data IG**
<https://www.rd-alliance.org/groups/repository-platforms-research-data.html>



RDA Podpůrné výstupy

23 Things: Libraries For Research Data:

Přehled praktických, bezplatných online zdrojů a nástrojů, které mohou uživatelé okamžitě využít pro správu dat v oblasti knihovnictví.

A survey of current practices in data search services:

Výsledky průzkumu založeného na prověření postupů, které využívají datová úložiště, aby bylo zajištěno snazší vyhledávání a průzkum běžných problémů při procesu vyhledávání dat (např. relevance).

Addressing the Gaps: Recommendations for Supporting the Long Tail of Research Data:

Sedm doporučení vztahujících se na nejrůznější subjekty – včetně vlády, financujících subjektů, výzkumných institucí a výzkumných pracovníků – s cílem zlepšit stávající přístup ke správě dlouhodobých údajů.

Data Discovery Paradigms: User Requirements and Recommendations for Data Repositories:

Tento výstup pomáhá zlepšit datovým úložištím vyhledávání dat.

Eleven Quick Tips for Finding Research Data:

Vzdělávání a školení studentů a výzkumných pracovníků, kteří se nachází na začátku své kariéry, a poskytnutí pomoci vědcům efektivněji a přesněji objevovat data, která vyhovují konkrétním potřebám.



RDA Podpůrné výstupy

Income Streams for Data Repositories:

Výstup pomáhá nahlédnout manažerům datových center a výzkumným infrastrukturám na alternativní možnosti návratnosti nákladů podložených výsledky průzkumu více než dvaceti datových center napříč oblastmi.

Legal Interoperability of Research Data: Principles and Implementation Guidelines:

Soubor zásad a prováděcích pokynů pro všechny členy výzkumné komunity, kteří se zabývají činnostmi vztahujícími se k přístupu a opětovnému použití dat z různých zdrojů.

Matrix of use cases and functional requirements for research data repository platforms:

Matice popisuje 44 požadavků pro datová úložiště a poskytuje kvantifikované hodnocení jejich relativní důležitosti.

Research Data Repository Interoperability Primer:

Soubor případů užití a přehled standardů, technologií a nástrojů, které by mohly být součástí přijatelného přístupu k usnadnění interoperability mezi různými platformami pro datová úložiště.



RDA Podpůrné výstupy

Persistent identifiers: Consolidated assertions:

Sada tvrzení o povaze, tvorbě a použití perzistentních identifikátorů (PID).

Summary of Virtual Layer Recommendations:

Poskytuje konceptuální rámec pro podporu správy digitálních objektů a rozvoje služeb.

Federated Identity Management for Research Collaborations:

Společné požadavky komunity zaměřené na výzkum usilujících o využití federace identit pro autentizaci a autorizaci.

Results of an Analysis of Existing FAIR Assessment Tools:

První výsledky pracovní skupiny *FAIR Data Maturity Model WG* založené na analýze existujících přístupů souvisejících s nástroji sebehodnocení FAIR. Otázky a možnosti vyplývající z odlišných přístupů byly klasifikovány podle principů a aspektů FAIR.



Případ využití RDA CoreTrustSeal:

The Chinese Astronomical Data Center (CAsDC)



Čínské astronomické datové centrum (**CAsDC**) poskytuje uživatelům datové služby více než 30 let a má velký vliv na čínskou astronomickou komunitu. V průběhu let jsme však nekladli důraz na standardizaci správy dat, což mělo za následek opakování práce a opomínání. Jako povinný standard WDS nám CoreTrustSeal poskytuje komplexní kontrolní seznam pro všechny aspekty naší práce v oblasti správy dat. Zavedením systému CoreTrustSeal jsme si uvědomili, že jsme identifikovali oblasti, ve kterých bychom mohli provést vylepšení, a na základě toho jsme take jednali. V budoucnu budeme i nadále zlepšovat postupy ve správě dat založené na CoreTrustSeal a doporučujeme dalším datovým

centrum, aby tento standard přijali.

CoreTrustSeal nabízí všem zájemcům certifikaci základní úrovně, která je založená na [DSA–WDS Core Trustworthy Data Repositories Requirements](#) katalogu a postupech.



Výzva na podávání podpůrných a dalších RDA výstupů

Doporučení a výstupy RDA mají podobu technických specifikací, kódu, zásad nebo postupů, harmonizovaných norem nebo referenčních modelů mající následující cíle:

- ☐ Lepší sdílení, výměna, interoperabilita, použitelnost a opakovatelnost dat;
- ☐ Snazší vyhledávání vědeckých datových souborů;
- ☐ Lepší správa a uchovávání údajů;
- ☐ Nové datové standardy nebo harmonizace stávajících standardů.

Staňte se jedním z dalších RDA osvojitelů!

Máte-li zájem o některá RDA doporučení nebo byste chtěli sdílet výsledky své skupiny s naší mezinárodní komunitou, vyplňte prosím kontaktní formulář na <https://www.rd-alliance.org/interest-rda-recommendations> nebo pošlete email na enquiries@rd-alliance.org.



**Příběhy o přijetí a implementaci
RDA – Řekněte nám ten svůj!**



Co jsou plenární zasedání?

- Organizovány každých 6 měsíců po celém světě;
- vzrušující & produktivní události, které spojují jedinečnou komunitu **profesionálů z různých oborů v oblasti vědy**;
- pomáhají posunout komunitu vpřed při vytváření konkrétních výstupů, které zlepšují sdílení dat napříč technologiemi, obory a zeměmi;
- srdcem plenárních zasedání jsou setkání pracovních a zájmových skupin a nových potenciálních skupin prostřednictvím setkání „*Birds of a Feather*“;
- prezentace nových výstupů a případů přijetí.



Plenární zasedání: Výhody účasti



Výměna znalostí, sdílení objevů, diskutování bariér a možných řešení



Získání povědomí o nových trendech, strategiích, vývoji výzkumu, směrech a politikách



Rozšíření kontaktů a setkání se s novými odhodlanými odborníky na datovou vědu



Přispění na urychlení rozvoje datové infrastruktury

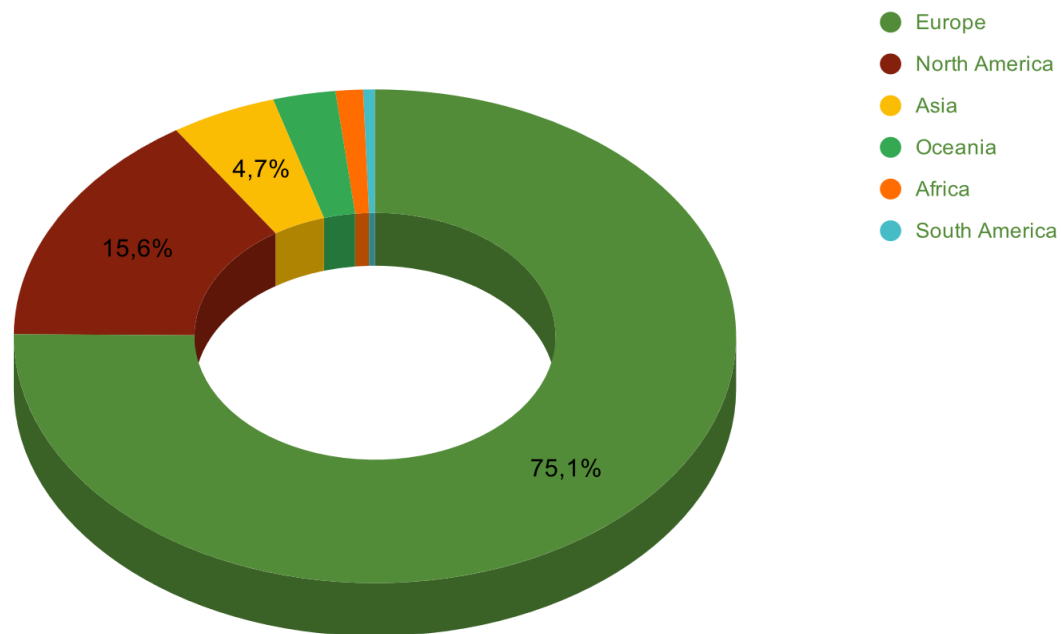
RDA Plenary 14

Celkový počet účastníků: 571

23.-25. října 2019

Helsinki | Espoo, FI

Total Delegates



Účastníci na P14

Kontinent	Země	Celkový počet delegátů	Procentuální vyjádření delegátů
Evropa	24	429	75,13%
Severní Amerika	3	89	15,59%
Asie	6	27	4,73%
Oceánie	2	16	2,80%
Afrika	3	7	1,23%
Jižní Amerika	1	3	0,53%

Organizátoři:



61 schůzek

- 13 Birds of a Feather Sessions
- 13 Working Groups Meetings
- 27 Interest groups Meetings
- 8 Joint Group Meetings (to cross fertilise among groups with a common interest or activity)

Další RDA plenární zasedání: Plenary 15 - Melbourne, Austrálie

15th Research Data Alliance Plenary Meeting

Melbourne Convention and Exhibition Centre, MCEC

#rdaplenary

18-20
MARCH
2020

MELBOURNE
AUSTRALIA



→ <https://www.rd-alliance.org/plenaries/rda-15th-plenary-meeting-australia>



RDA in a Nutshell

WWW.RD-ALLIANCE.ORG/
[@RESDATALL](https://twitter.com/RESDATALL)



RDA Global

Email - enquiries@rd-alliance.org

Web - www.rd-alliance.org

Twitter - [@resdatall](https://twitter.com/resdatall)

LinkedIn - www.linkedin.com/in/ResearchDataAlliance

Slideshare - <http://www.slideshare.net/ResearchDataAlliance>

RDA Europe

Email - info@europe.rd-alliance.org

Twitter - [@RDA_Europe](https://twitter.com/RDA_Europe)

RDA US

Twitter - [@RDA_US](https://twitter.com/RDA_US)