



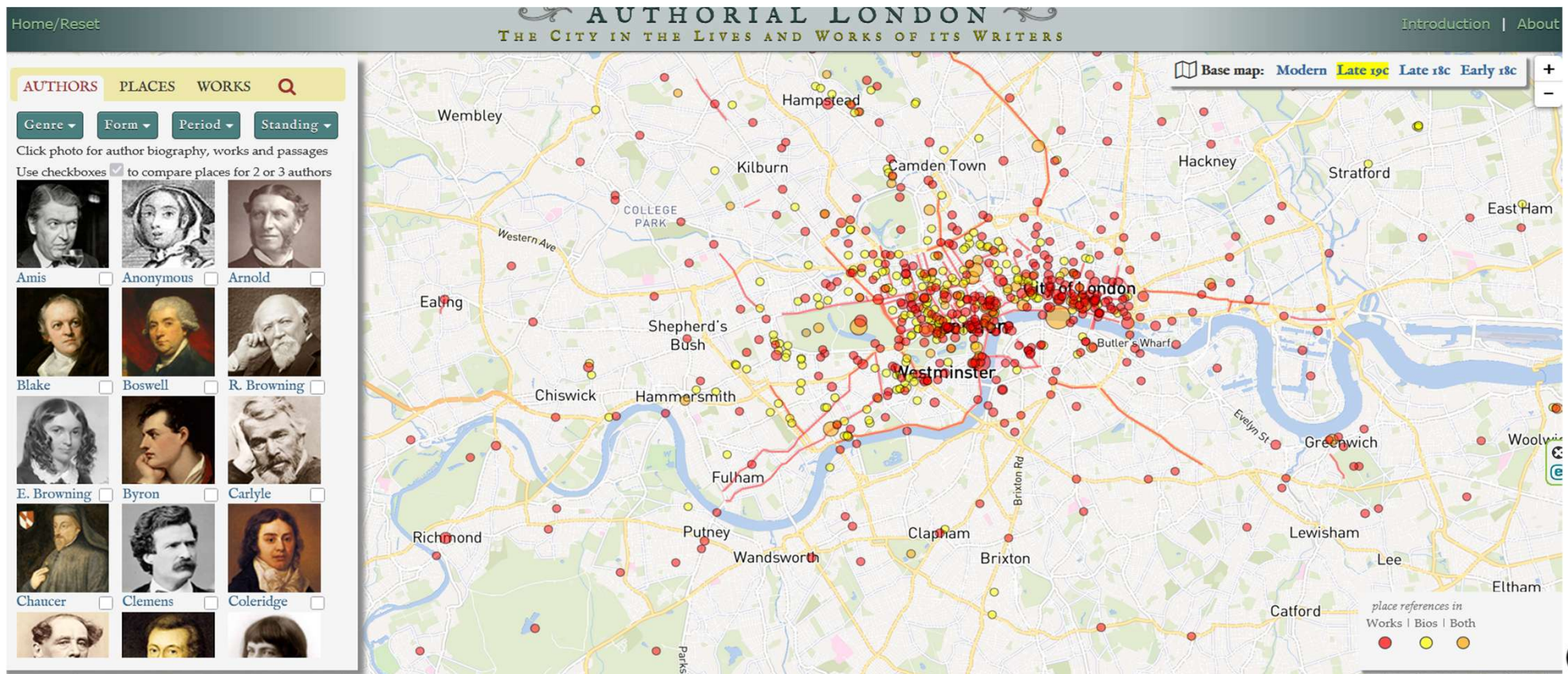
OpenAtlas

Výzvy digitálneho mapovania literatúry a možné benefity OpenAtlas

9.6. 2025 – Vratislav Zervan (CVU SAV) a Bernhard Koschiček-Krombholz
(ACDH-CH ÖAW)

Authorial London – The City in the Lives and Works of Its Writers

[\[https://authorial.stanford.edu/\]](https://authorial.stanford.edu/)



Ein literarischer Atlas Europas

[<https://www.literaturatlas.eu/>]

EIN LITERARISCHER ATLAS EUROPAS

HOME PROJEKT ▼ AKTUELLE FORSCHUNG ▼ PUBLIKATIONEN MATERIAL ▼ FORSCHUNGSGRUPPE



RÄUMLICHE UNGENAUIGKEIT IN FIKTIONEN

Charles B. Travis, Abstract Machine: Humanities GIS. Redlands, California 2015, 71.

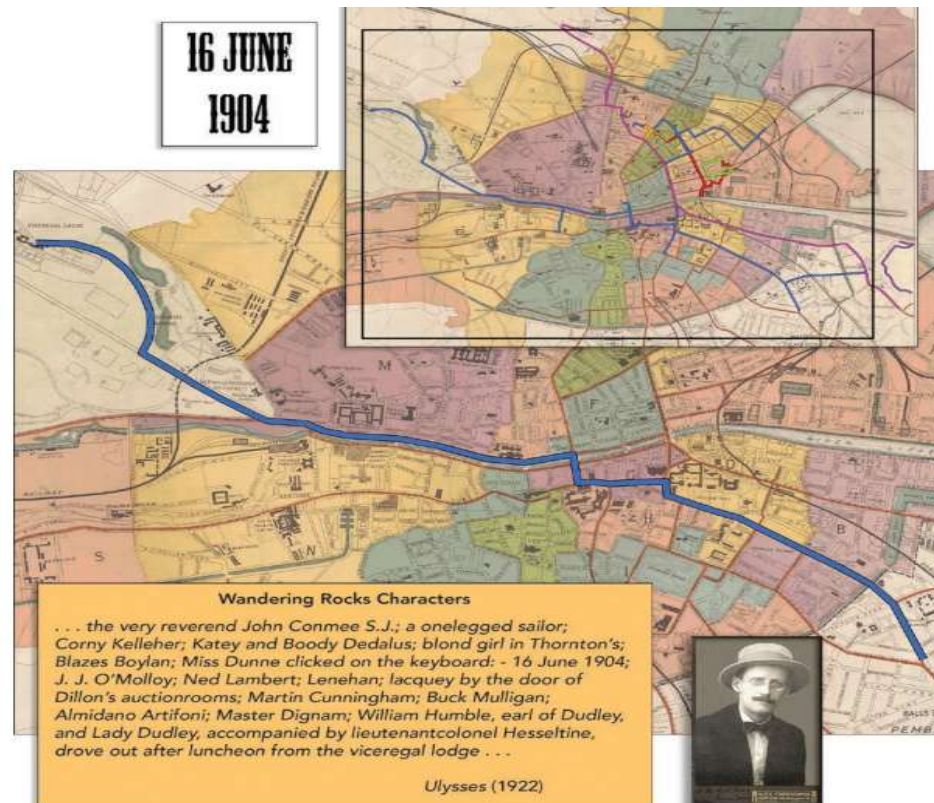


Figure S.5 Middle Hell (City of Dis), (4) Wandering Rocks "Viceregal Calvacade," 2:55 to 4 p.m. (Dublin). Created by the author from Map of the City of Dublin and its Environs, A. Thom & Co., Ltd., 87 Abbot Street, Dublin (1904); obtained from Trinity College Dublin Library; James Joyce, *Ulysses* (London: Penguin, 1992 [1922]). Photo by Alex Ehrenzweig, 1915.

Joanna E. Taylor – Ian N. Gregory, *Deep Mapping the Literary Lake District. A Geographical Text Analysis.*
Lewisburg, Pennsylvania 2022, 206.

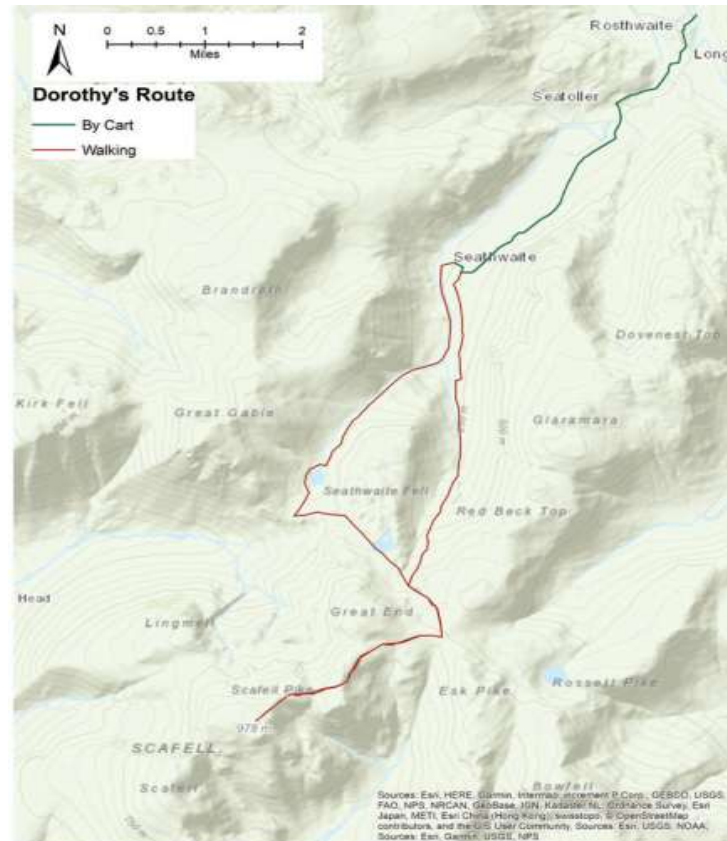
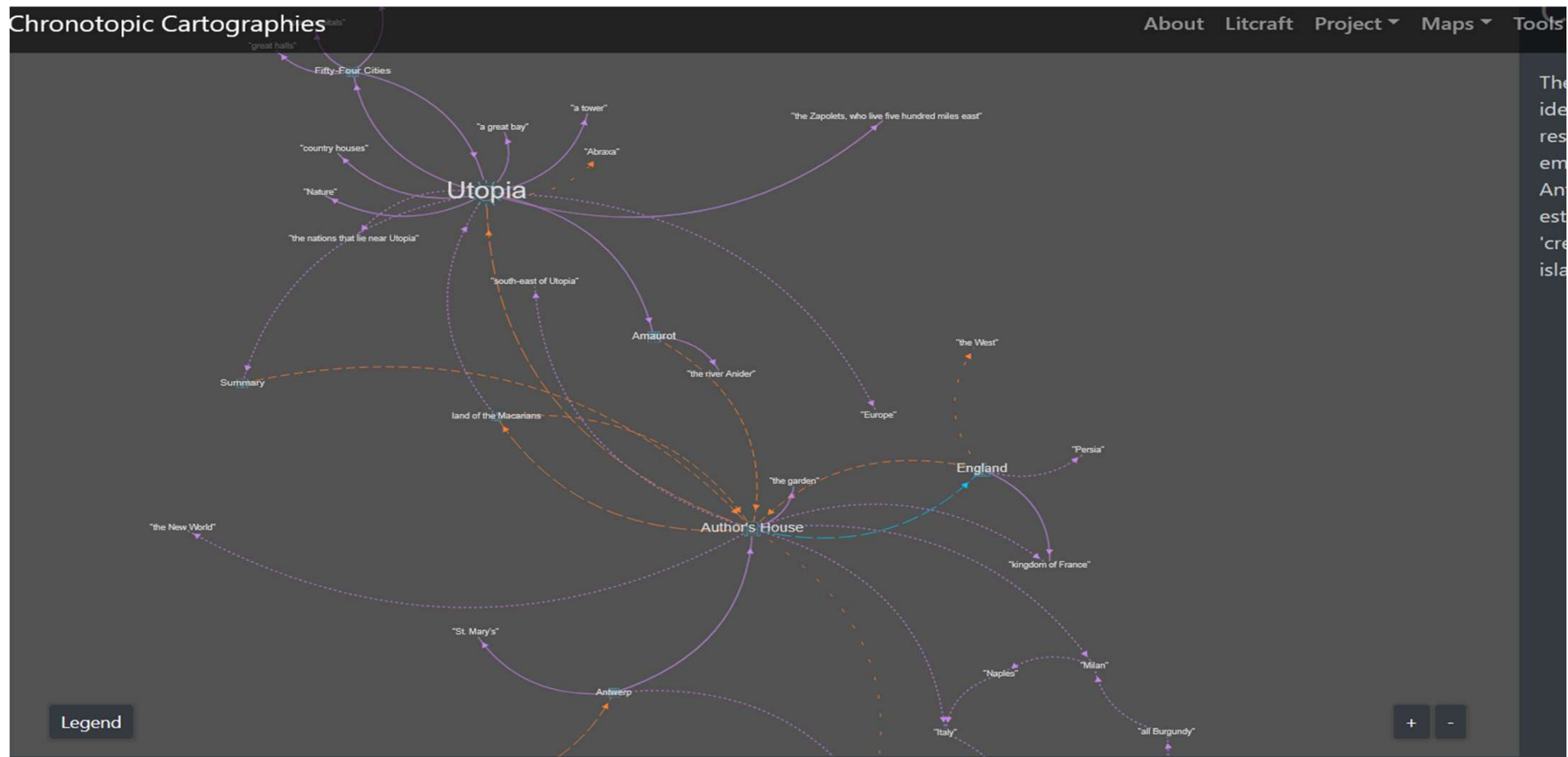


Figure 6.17. Dorothy Wordsworth's route up Scafell Pike, October 7, 1818, combining data from her letter with the Lake District National Park's Digital Public Rights of Way dataset (2018).

Chronotopic Cartographies

[<https://www.lancaster.ac.uk/chronotopic-cartographies>]



Elisabeth F. Evans - Mathew Wilkens, Gender and Literary Geography. Cambridge 2025, 57

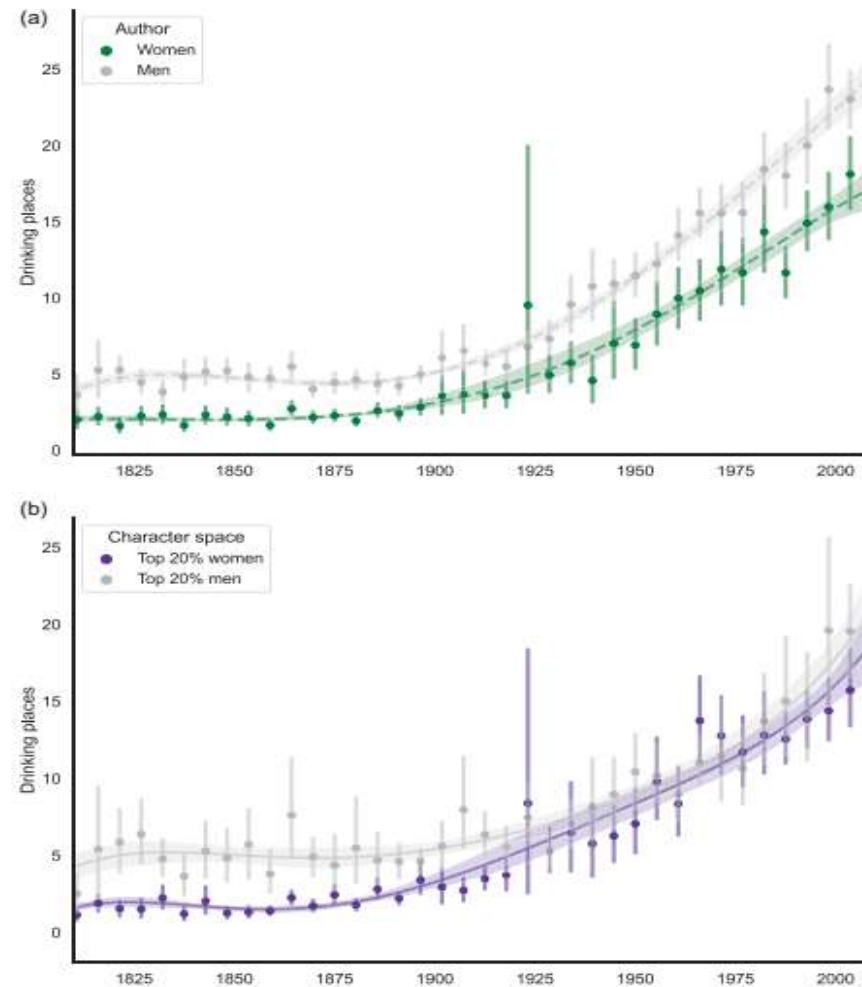


Figure 16 Drinking places by (a) author gender and (b) character gender.



OpenAtlas

- Projektová internetová stránka: <https://openatlas.eu>
- S myšlienkovým konceptom prišli Dr. Stefan Eichert a Alexander Watzinger pred 10 rokmi
- Program sa vyvíja hlavne na ACDH-CH (<https://www.oeaw.ac.at/acdh/acdh-ch-home>)
- Je to open source program
- V podstate ide o databázový systém, ktorý možno spravovať prostredníctvom internetového prehliadača
- Získavanie, úprava a správa výskumných údajov

OpenAtlas tím na ACDH-CH

- **Nina Richards** - Projektový manažment a bioarcheologická expertíza
- **Alexander Watzinger** – Hlavný vývojár a autor konceptu
- **Bernhard Koschiček-Krombholz** – vyvíja tzv. Backend, čo je časť software, ktorá beží na serveri a nie je priamo viditeľná pre používateľa a tzv. API (skratka Application Programming Interface), čo je rozhranie, ktoré umožňuje aplikáciám alebo systémom komunikovať medzi sebou
- **Olivia Reichl** – vyvíja tzv. Frontend, čiže používateľské rozhranie
- **Katharina Wünsche** – má na starosti Frontend





OpenAtlas – spolupráce [<https://openatlas.eu/projects>]

- Projekty zo všetkých oblastí humanitných vied
- prevažne historické, archeologické a CH projekty
- veľká synergia medzi projektami

THANADOS





Hlavné devízy OpenAtlas

- open source – open access



Hlavné devízy OpenAtlas

- open source – open access
- transparentný workflow systém
(https://redmine.openatlas.eu/projects/uni/wiki/Git_workflow),
komunikácia <https://redmine.openatlas.eu/projects/uni/issues> -
<https://github.com/craws/OpenAtlas/blob/main/install.md> -
<https://manual.openatlas.eu/faq.html>, cestovný plán pre program
(<https://redmine.openatlas.eu/projects/uni/roadmap>)



Hlavné devízy OpenAtlas

- Open source – open access
- transparentný workflow systém a komunikácia
- kvalitná integrita dát a programovacie štandardy





Hlavné devízy OpenAtlas

- Open source – open access
- transparentný workflow systém a komunikácia
- kvalitná integrita dát a programovacie štandardy
- atraktívny pre používateľa



Hlavné devízy OpenAtlas

- Open source – open access
- transparentný workflow systém a komunikácia
- kvalitná integrita dát a programovacie štandardy
- atraktívny pre používateľa
- interoperabilita zaistená vďaka
 - CIDOC CRM
 - API
 - princípy FAIR
 - externé odkazy

Funkcie

- Priestor, objekty, aktéri a udalosti
 - sociálne siete osôb
 - hierarchizovanie členov skupín a ich funkcií
 - detailný opis objektu
 - udalosti
 - priestorová lokalizácia každej entity

Funkcie

- Priestor, objekty, aktéri a udalosti
- Plne prispôsobiteľné typy a systém odkazov

Dimensions

Type to search [+ Type](#) [Edit](#) [Delete](#)

Classes: Artifact, Feature, Place, Stratigraphic unit

Multiple linked entities: [show](#)

Untyped entities: [show](#)

Description
Physical dimensions like weight and height.

Length Width Height Diameter Degrees Thickness Elevation Weight

Azimuth 0
 Degrees 2,700
 Diameter 2,735 (983)
 Bottom diameter 317
 Max Diameter 321
 Min Diameter 85
 Top Diameter 260
 Distance 0
 Elevation 801
 Height 6,336 (150)
 Height max 75
 Height min 75
 Length 8,756 (356)

Standard types Custom types Place types Value types System types

Actor function

Actor relation

Artifact

Bibliography

Edition

Event

Type to search [+ Type](#)

Selection: single

Required: false ([make required](#))

Classes: Acquisition, Activity, Creation, Event, Modification, Move, Production

Untyped entities: [show](#)

Description
Categories for the type of events like Change of property, Conflict, Movement, Attendance etc.

Change of Property Mentioned Building activity Photography Extreme event Recognition of Title

Building activity 8
 Change of Property 5 (446)
 Donation 446
 Exchange 0
 Sale 0
 Confirmation of Property 181
 Conflict 6
 Consecration of a church 0
 Extreme event 0
 Gathering 0
 Mentioned 84 (76)
 Movement of people or goods 1 (10)
 Photography 1
 Recognition of Title 0
 Wedding 0

[+ Reference system](#)

Show entries

Search:

Name	Count	Website URL	Resolver URL	Example ID	Default precision	Description
AMA number	2424				exact match	Fortlaufende ...
Archaeologi...			https://digiar...	C-TX-20220...	exact match	
ArchWort	4	https://archw...	https://archw...	2873	exact match	
English Tra...	83			english name	exact match	EN
GeoNames	798	https://www....	https://www....	1234567	close match	Geographical...
German Tra...	85			Name auf De...	exact match	DE
Getty AAT	327	http://vocab...	http://vocab....	300400650	exact match	The Getty Re...
GND	4	https://gnd.n...	https://d-nb.i...	119338467	exact match	
NHMW Prae...	425			1234	exact match	Inventory Nu...
PeriodO	38	https://perio...	http://n2t.net/...	p0qhb66drd9	exact match	

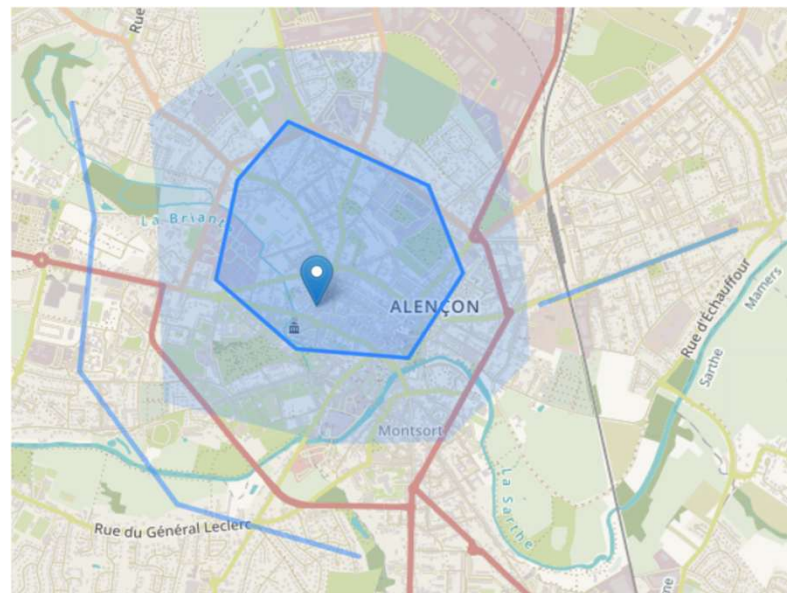
Showing 1 to 10 of 12 entries

Previous **1** 2 Next

Funkcie

- Priestor, objekty, aktéri a udalosti
- Riešenia pre neistotu v priestore a čase

Begin	1011	01	01	comment
	1020	12	31	
End	1425	08	01	destruction
	1425	10	31	



Funkcie

- Priestor, objekty, aktéri a udalosti
- Plne prispôsobiteľné typy a systém odkazov
- Riešenia pre neistotu v priestore a čase
- Archeologické funkcie
 - podjednotky
 - rádiokarbónová metóda datovania
 - odhad pohlavia

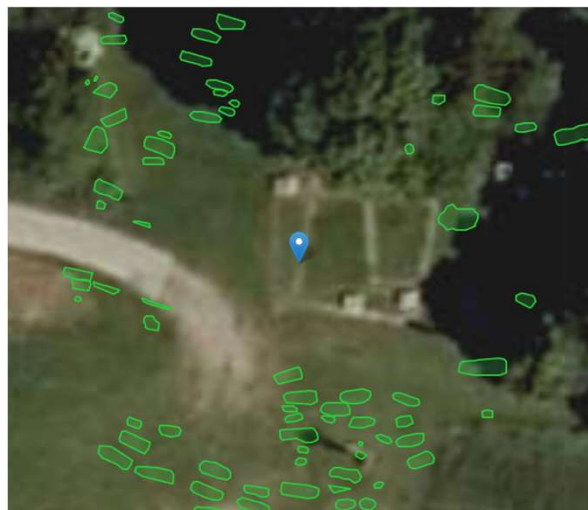
Radiocarbon dating

Laboratory ID *

Specimen ID *

Radiocarbon year *

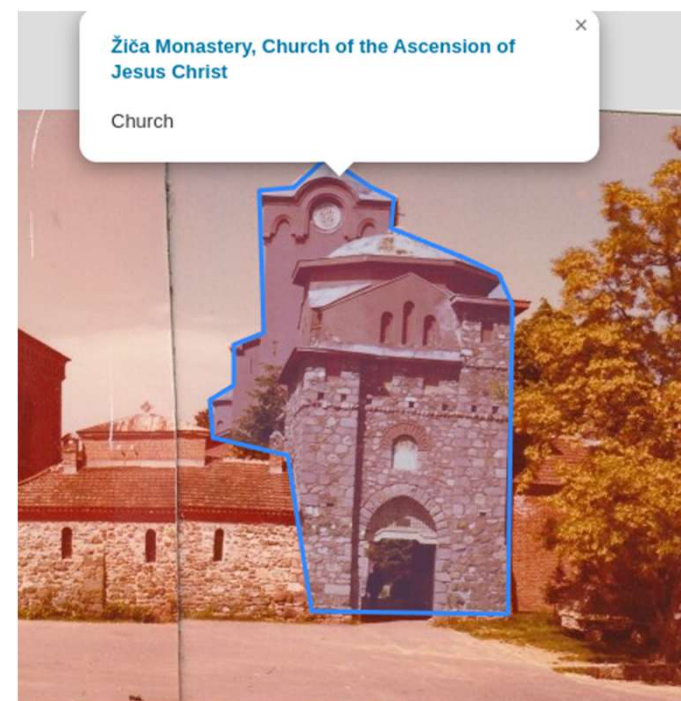
Range *



Sex estimation		
<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	
Skull		
Glabella	3	Not preserved
Arcus superciliaris	2	Not preserved
Tuber frontalis and parietalis	2	Not preserved
Inclinatio frontalis	1	Not preserved
Processus mastoideus	3	Not preserved
Relief of planum nuchale	3	Not preserved
Protuberantia occipitalis externa	2	Not preserved
Processus zygomaticus	3	Not preserved
Os zygomaticum	2	Not preserved
Crista supramastoideum	2	Not preserved
Margo supraorbitalis	1	Not preserved
Shape of orbita	1	Not preserved
Mandible		
Overall apperence	3	Not preserved
Mentum	2	Not preserved
Angulus	1	Not preserved

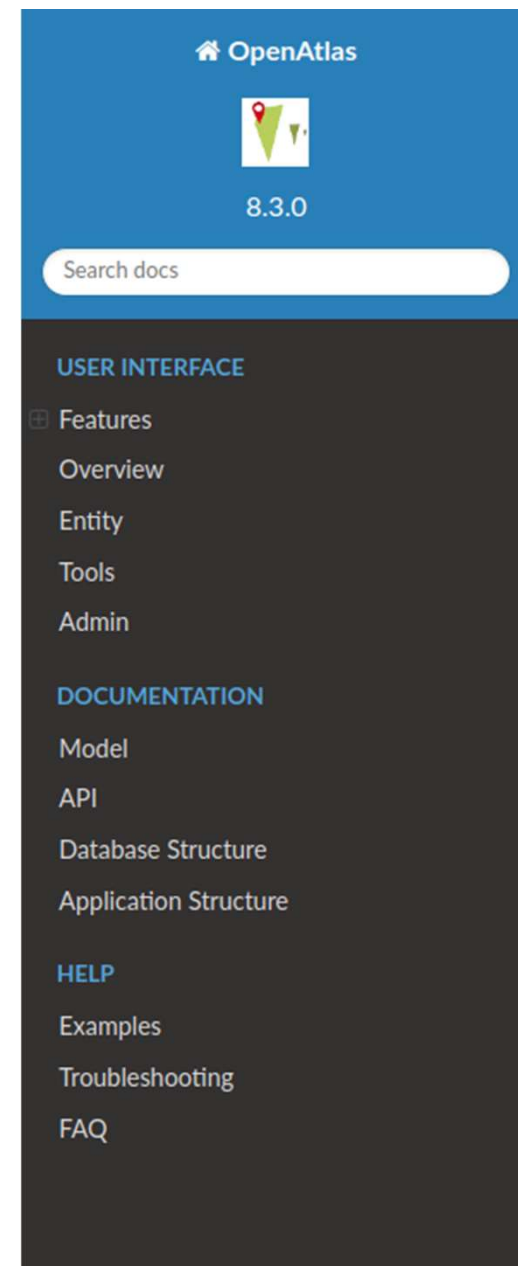
Funkcie

- Priestor, objekty, aktéri a udalosti
- Plne prispôsobiteľné typy a systém odkazov
- Riešenia pre neistotu v priestore a čase
- Archeologické funkcie
- Anotácia obrázku



Funkcie

- Priestor, objekty, aktéri a udalosti
- Plne prispôsobiteľné typy a systém odkazov
- Riešenia pre neistotu v priestore a čase
- Archeologické funkcie
- Anotácia obrázku
- Rozsiahla (aktuálna) používateľská príručka (<https://manual.openatlas.eu/>)



Funkcie

- Priestor, objekty, aktéri a udalosti
- Plne prispôsobiteľné typy a systém odkazov
- Riešenia pre neistotu v priestore a čase
- Archeologické funkcie
- Anotácia obrázku
- Rozsiahla (aktuálna) používateľská príručka
- Správa používateľov

	Admin	Manager	Editor	Contributor	Readonly	Guest
Browse data	yes	yes	yes	yes	yes	
Edit data	yes	yes	yes	yes*		
Edit types	yes	yes	yes			
Add custom types	yes	yes				
Add reference systems	yes	yes				
Import/Export	yes	yes				
User management	yes	yes				
System settings	yes					

Funkcie

- Priestor, objekty, aktéri a udalosti
- Plne prispôsobiteľné typy a systém odkazov
- Riešenia pre neistotu v priestore a čase
- Archeologické funkcie
- Anotácia obrázku
- Rozsiahla (aktuálna) používateľská príručka
- Správa používateľov
- Textová anotácia

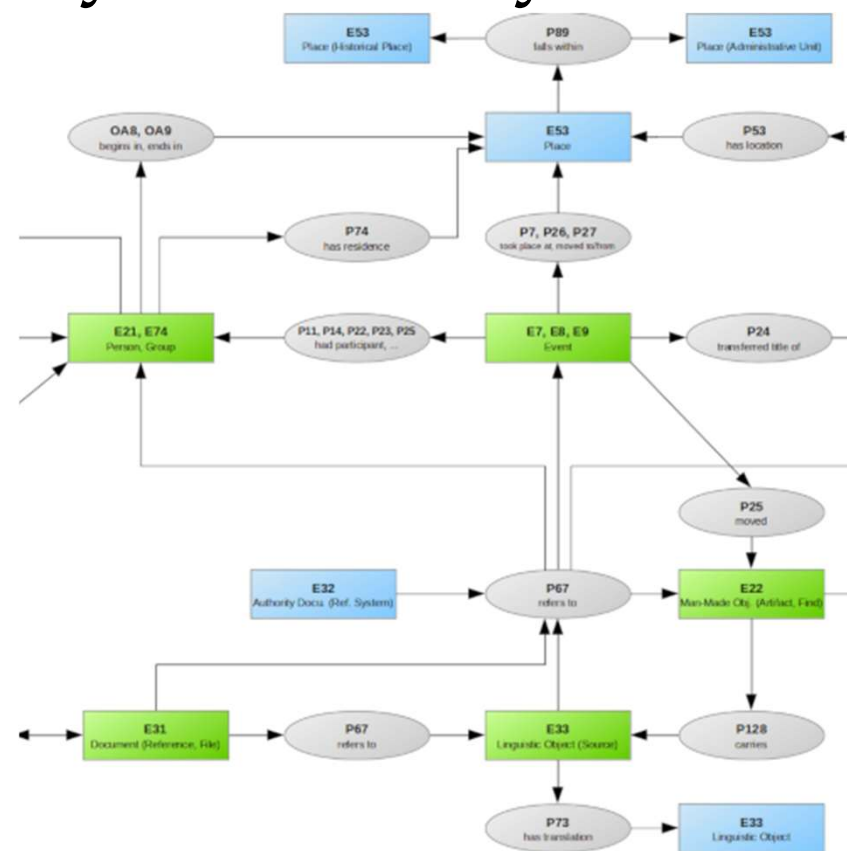
Content

Text **annotation** is the practice and the **result** of adding a note or gloss to a text, which **may include highlights** or underlining, comments, footnotes, tags, and links. Text annotations can include notes written for a reader's private purposes, as well as shared annotations written for the purposes of collaborative writing and editing, commentary, or social reading and sharing. In some fields, text annotation is comparable to metadata insofar as it is added post hoc and provides information about a text without fundamentally altering that original text.[1] Text annotations are sometimes referred to as marginalia, though some reserve this term specifically for hand-written notes made in the margins of books or manuscripts....



Model - CIDOC konceptuálny referenčný model

- Internacionálny štandard (ISO)
- vyvinutý osobitnou pracovnou skupinou pre CIDOC CRM
- Špecifikuje triedy pre entity ako aktér, zdroj, udalosť, miesto a pravidlá ako ich prepojiť



CIDOC CRM príklad



E18 Mes Aynak



E18 Mes Aynak

P53 current or
former location



E53 Location

**E55 Type**

- Settlement
- Collection
- Kingdom
- ...

P2 has type



E18 Mes Aynak

P53 current or
former location



E53 Location



E22 Artifact



Buddha



Bowl



Coin

P46 composed of



E18 Mes Aynak

P2 has type



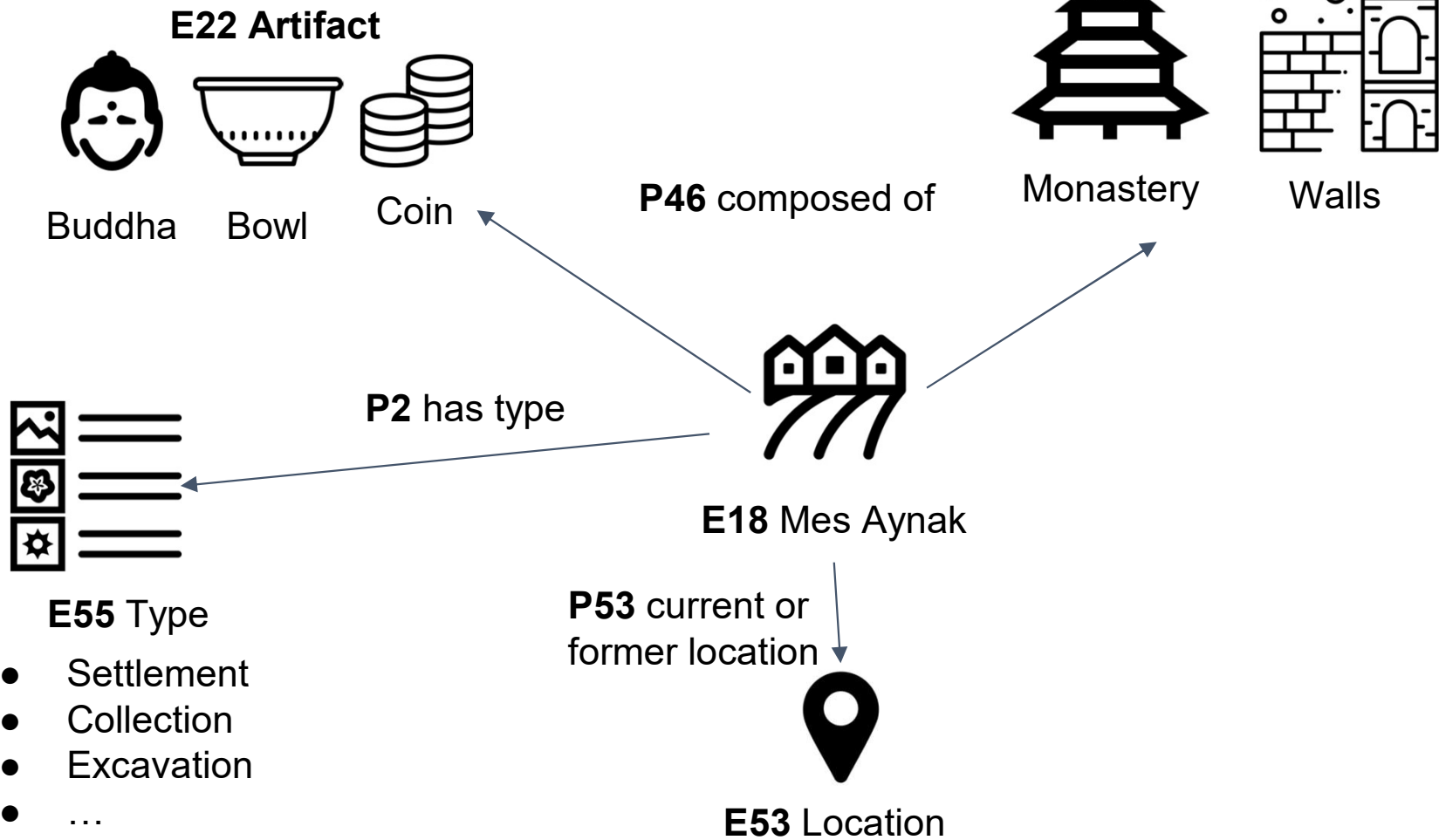
E55 Type

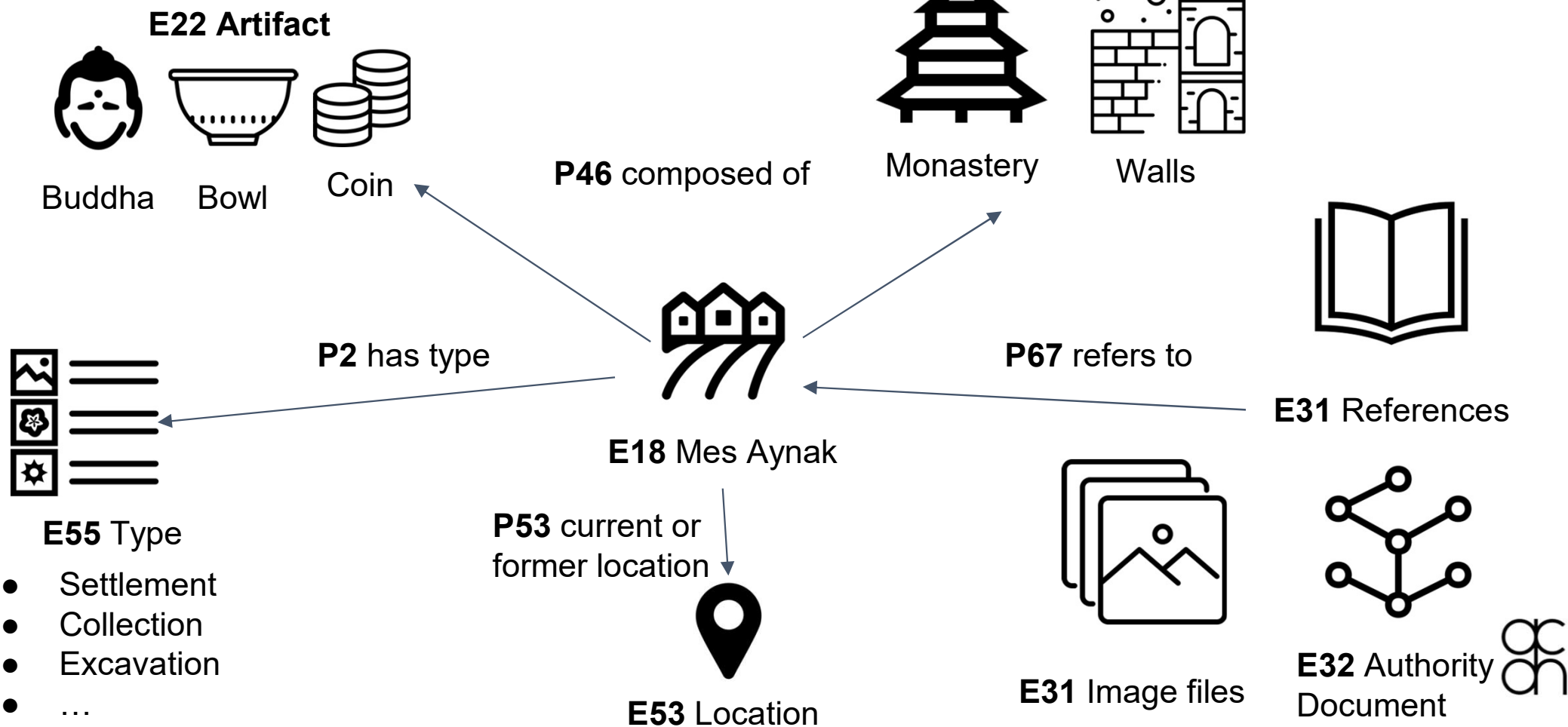
- Settlement
- Collection
- Excavation
- ...

P53 current or
former location



E53 Location







Zhrnutie výhod OpenAtlasu

- OpenAtlas je open source a je kompletne založený na open source programoch
- Dáta sú štruktúrované podľa medzinárodného štandardu CIDOC CRM (v7.1.2).
- Aktívne vyvíjaný s ohľadom na vysoké štandardy kvality
- Dôraz na dokumentáciu a úzky kontakt s používateľmi
 - [Používateľská príručka](#)
 - [Tracker chýb a problémov](#)
 - [Verejne dostupné protokoly stretnutí](#)
- API na spojenie s externými systémami
- Synergie medzi projektami, ktoré využívajú OpenAtlas
- Testované na viacerých produktívnych systémoch a projektoch

!



bernhard.koschicek-krombholz@oeaw.ac.at
Vratislav.zervan@savba.sk/vratislav.zervan@gmail.com



Logos originate from the respective project pages.
Source and, if available, licence of external images are indicated.
The remaining content is licenced under [Creative Commons Attribution 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Live ukážka

<https://demo.openatlas.eu/>

User: Demolina, Pass: Demolina