

# Portál amatérských spolupracovníků a evidence samostatných nálezů Archeologické mapy České republiky (AMČR-PAS): první analýza shromážděných dat

Olga Lečbychová – Petr Pajdla – David Novák – Róbert Antal – Balázs Komoróczy – Tomáš Chlup – Jan Mařík  
*Archeologický ústav AV ČR, Brno / Archeologický ústav AV ČR, Praha*



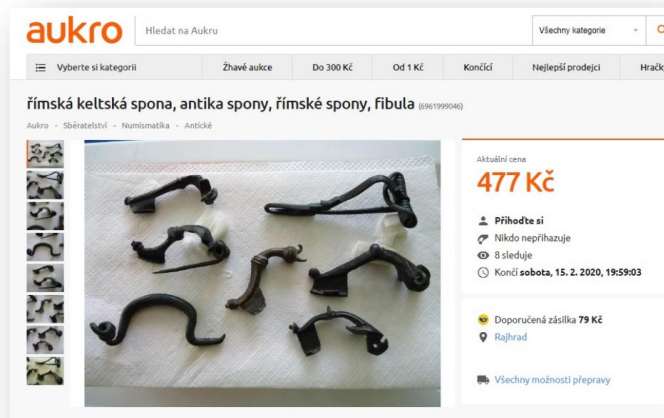
## Archeologie – věc veřejná

Formování detektoringu od 90. let 20. stol. po současnost: **velmi kontroverzní téma až po současné možnosti fungování v rámci občanské vědy.**

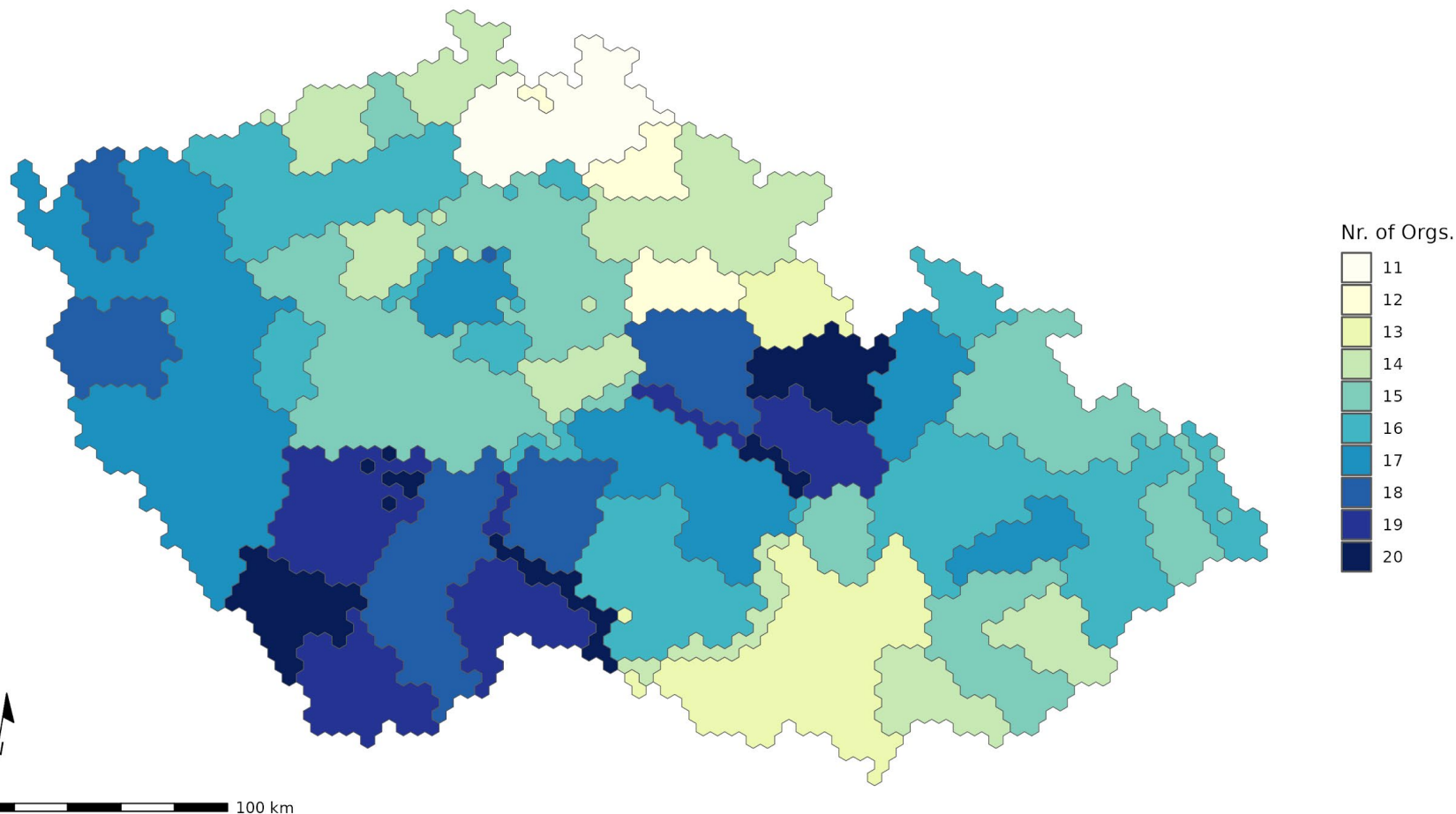
**Obrovské úniky archeologických nálezů a dat:** vytváření regionálně omezených platforem pro spolupráci s cílem snížit ztráty archeologických dat a hledání způsobů, jak spolupráci řešit...

Počet aktivních detektorářů **15-30 000.**

Nálezy, které se v rámci této aktivity objeví se podle odhadů pohybují v **desítkách až statisících** ročně.



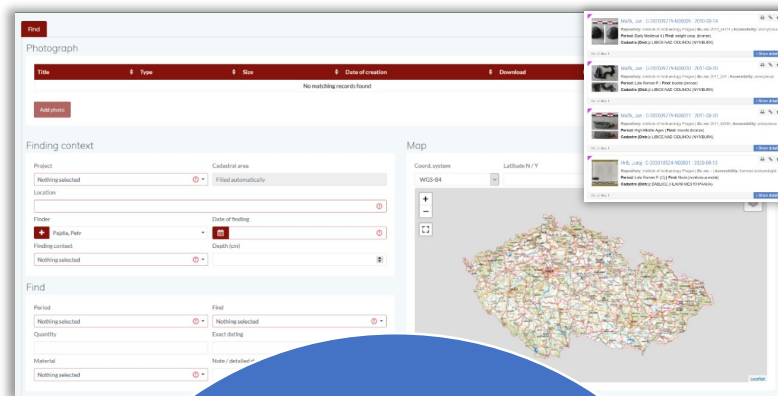
## Archeologie – veřejná a legální



**Mapa České republiky s počtem archeologických organizací s licencií na daném území v šestiúhelníkové síti. Ze 100 organizací je 8 s licencií pro celé území ČR. Odhadovaný počet aktivních archeoložek a archeologů v České republice se pohybuje kolem 500 osob. Aktuální přehled OAO viz **Mapa archeologických organizací** <https://oao.aiscr.cz/>**

# Portál amatérských spolupracovníků a evidence samostatných nálezů (AMČR-PAS)

Dlouhodobé úsilí  
Archeologických ústavů AV ČR v  
Praze a Brně za účelem kultivace  
a právní formalizace amatérské  
archeologické spolupráce.



Systematické shromažďování,  
evidence a zpřístupňování  
výsledků terénních  
archeologických výzkumů  
prostřednictvím archivů  
archeologických ústavů a  
infrastruktury AIS CR.

Vývoj nástroje, který  
by poskytl formální  
rámec pro tento typ  
spolupráce a  
systematicky  
zaznamenával její  
výsledky.



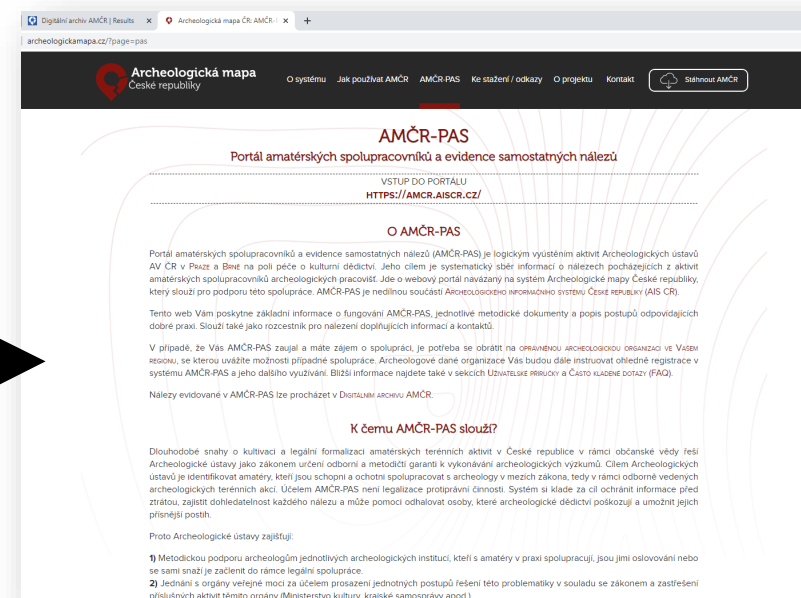




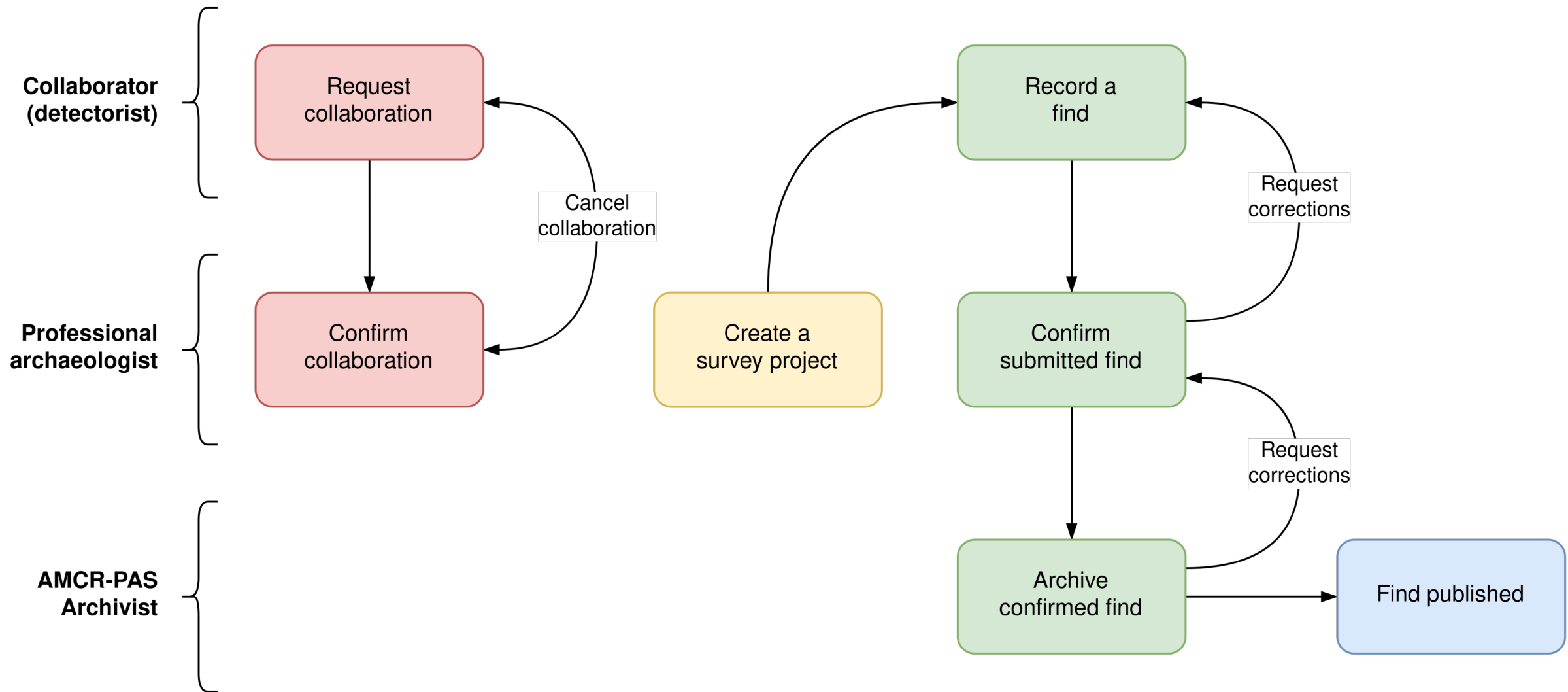
**Archeologický  
informační systém**  
České republiky

## + 2021 Portál amatérských spolupracovníků a evidence samostatných nálezů (AMČR-PAS)

<p><b>Digitální archiv AMČR</b></p> <p>Digitální archiv je webová aplikace určená k prohlížení veškerých dat uložených v AMČR. Nahrazuje předchozí aplikace digitálních archivů ARÚP a ARÚB a plně zpřístupňuje informace shromažďované a ukládané pomocí systému AMČR a jeho dílčích modulů.</p> <p>WEB</p>	<p><b>Archeologický atlas České republiky</b></p> <p>Archeologický atlas ve virtuálním prostředí a populární formou prezentuje nemovité archeologické památky v krajině. Jde o doprovodnou službu k souvisejícím tištěným publikacím, jejichž obsah dále rozšiřuje a dlouhodobě obohacuje.</p> <p>WEB</p>	<p><b>Praha archeologická (MADB)</b></p> <p>Praha archeologická je portál, který si klade za cíl zpřístupnit archeologické prameny týkající se Hlavního města Prahy oborníkům i široké veřejnosti. Prostřednictvím portálu je možné navštívit Prahu pod Prahou a kráčet po stopách pražské minulosti.</p> <p>WEB</p>	<p><b>THANADOS (MEDCEM)</b></p> <p>Služba se zabývá sběrem a prezentací dat o pohřebištích. Všechny zveřejněné informace lze prozkoumat prostřednictvím digitálního katalogu a v interaktivní mapě. Vizualizace, grafy i plány jsou vytvářeny dynamicky na základě skutečných archeologických dat.</p> <p>WEB</p>	<p><b>Tezaurus archeologické terminologie (TEATER)</b></p> <p>TEATER zpřístupňuje archeologickou terminologii formou interaktivního rozhraní, s důrazem na využití v knihovnictví. Sestává z předmětových hesel národních autorit, doplněných o další odborné termíny a popisy.</p> <p>WEB</p>
<p><b>Archeologická mapa České republiky (AMČR)</b></p> <p>AMČR sjednocuje archeologické informační systémy v ČR a poskytuje nástroje pro evidenci terénních aktivit. Shromažďuje metadata o výsledcích výzkumů, slouží jako repozitář dokumentace a poskytuje data pro další služby AIS ČR.</p> <p>WEB</p>	<p><b>AMČR-PAS</b></p> <p>Portál amatérských spolupracovníků a evidence samostatných nálezů je modul AMČR zajišťující dostupnost informací o samostatných nálezech učiněných při povrchovém či málo destruktivním průzkumu. Tvoří zájemní pro efektivní kooperaci mezi odbornou veřejností a amatérskými spolupracovníky.</p> <p>WEB</p>	<p><b>Mapa archeologických organizací</b></p> <p>V České republice existuje více oprávněných provádět archeologické terénní výzkumy podle zákona o státní památkové péči. Tato webová aplikace přináší jejich přehled, a to včetně prostorového vymezení jejich působnosti.</p> <p>WEB</p>	<p><b>Archeologie online</b></p> <p>Portál prezentuje digitální informační zdroje svázané s poznáváním minulosti české. Cílem portálu je nabídnout uživatelům rozcestník s mnohdy těžko dostupnými údaji, které mu umožní zorientovat se v existujících infrastrukturách, evidenčních systémech, nástrojích a portálech.</p> <p>WEB</p>	<p><b>AMČR API</b></p> <p>API nabízí službu Data Provider, která poskytuje metadataové záznamy z protokolu OpenArchives Initiative Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH). Implementace OAI-PMH podporuje reprezentaci v nativním AMČR XML, CIDOC-CRM a Dublin Core.</p> <p>WEB</p>



# AMČR PAS: workflow



Nález

### Fotografie

Název	Typ	Velikost	Datum vytvoření	Stáhnout	Smazat
Nenalezena žádná vyhovující položka					

Přidat fotografii

Uložit změny  
Odeslat  
Potvrdit

### Nálezové okolnosti

Projekt:   Katastrální území:

Lokalizace:

Nálezce:   Datum nálezů:

Nálezové okolnosti:   Hloubka (cm):

### Nález

Období:   Nález:

Počet:  Přesná data:

Materiál:   Poznámka / bližší popis:

### Uložení

Předáno organizaci:   Evidenční číslo:

Nález předán:   Přístupnost:

Zpět Smazat Vrátit Výpis Archivovat

### Mapa

Souř. systém:  Šířka (N / Y):  Délka (E / X):  Poloha:

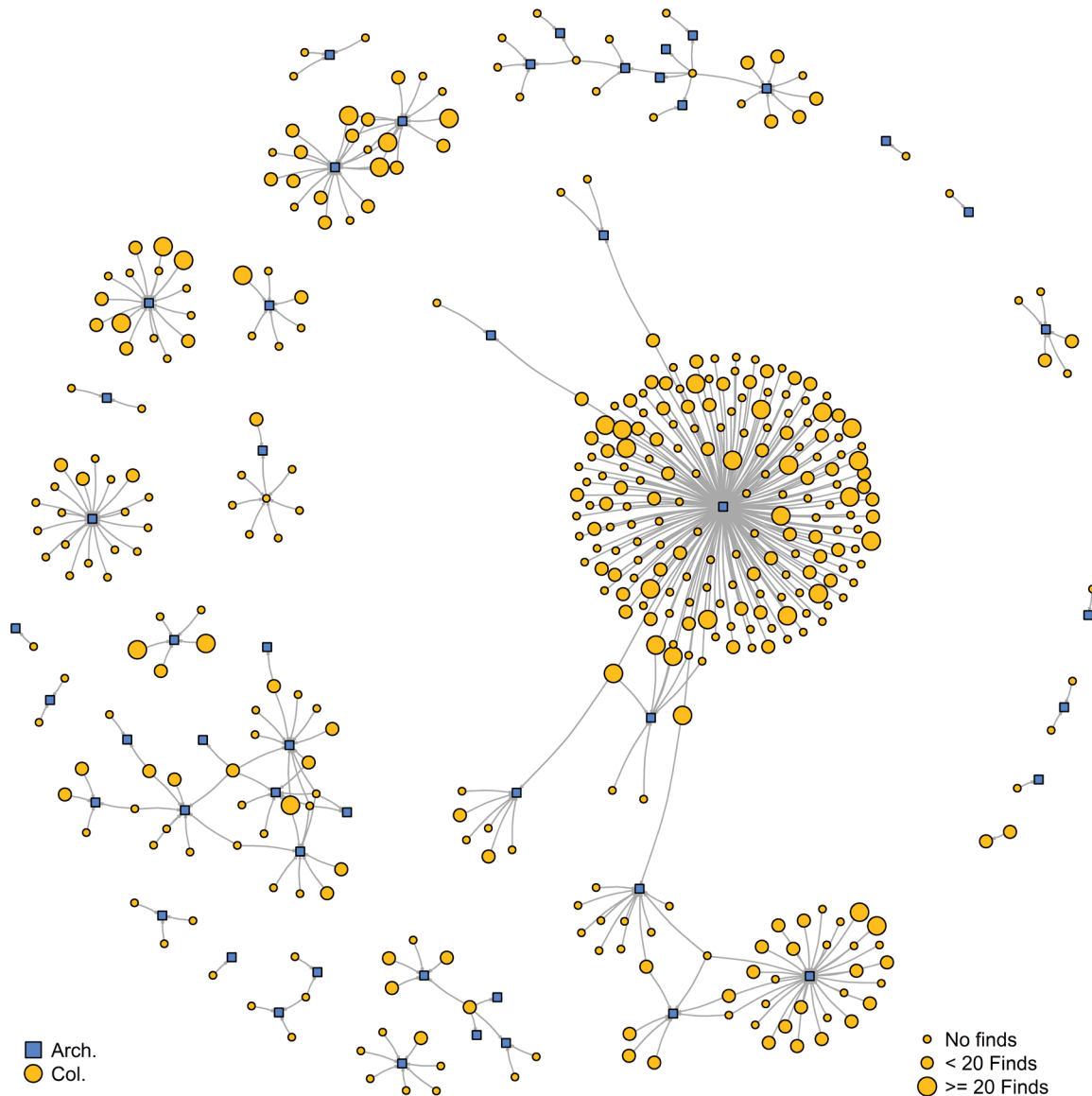
Mapa zobrazuje území České republiky s mapou a měřítkem (50 km / 30 mi). Mapu lze zoomovat pomocí tlačítek + a - a zobrazit ji v plné obrazovce pomocí tlačítka [Full Screen].

- Nálezy evidovány ve webové aplikaci.

- + Responsivní design, smartphone GPS geolokace.

- Nutnost internetového připojení.

# Sít spoluprací



- **388** aktivních (mají spolupráci potvrzenou archeologem/podzim 2022 jich bylo 263),
- **159** s alespoň jedním zapsaným nálezem (86 na podzim 2022),
- **52** aktivních archeologů/žek (43 na podzim 2022),
- **30** archeologů má spolupracovníka s alespoň jedním nálezem

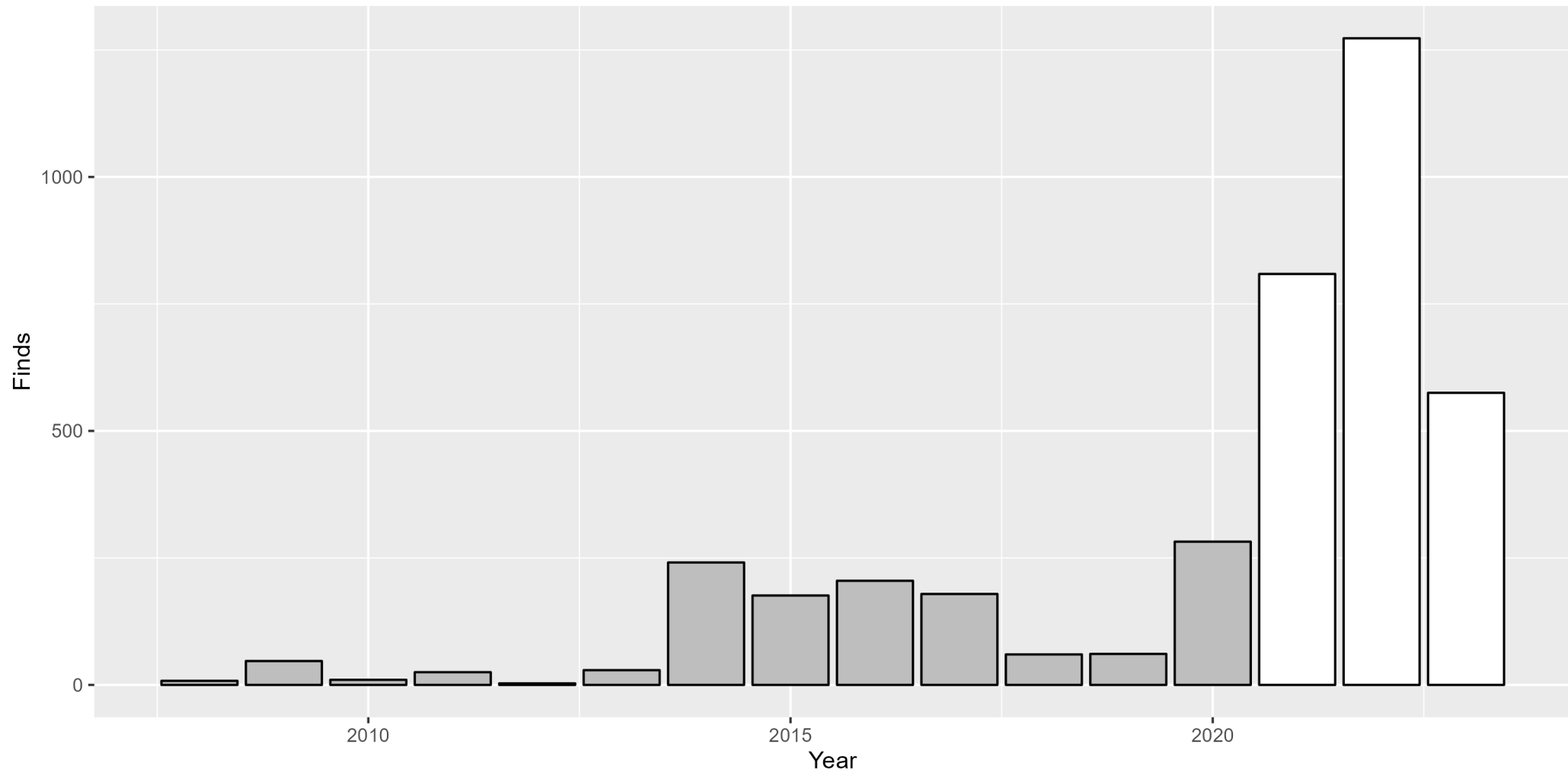
## Sít spoluprací:

Modré čtverečky – archaeologové/žky; žluté tečky – amatérští spolupracovníci.

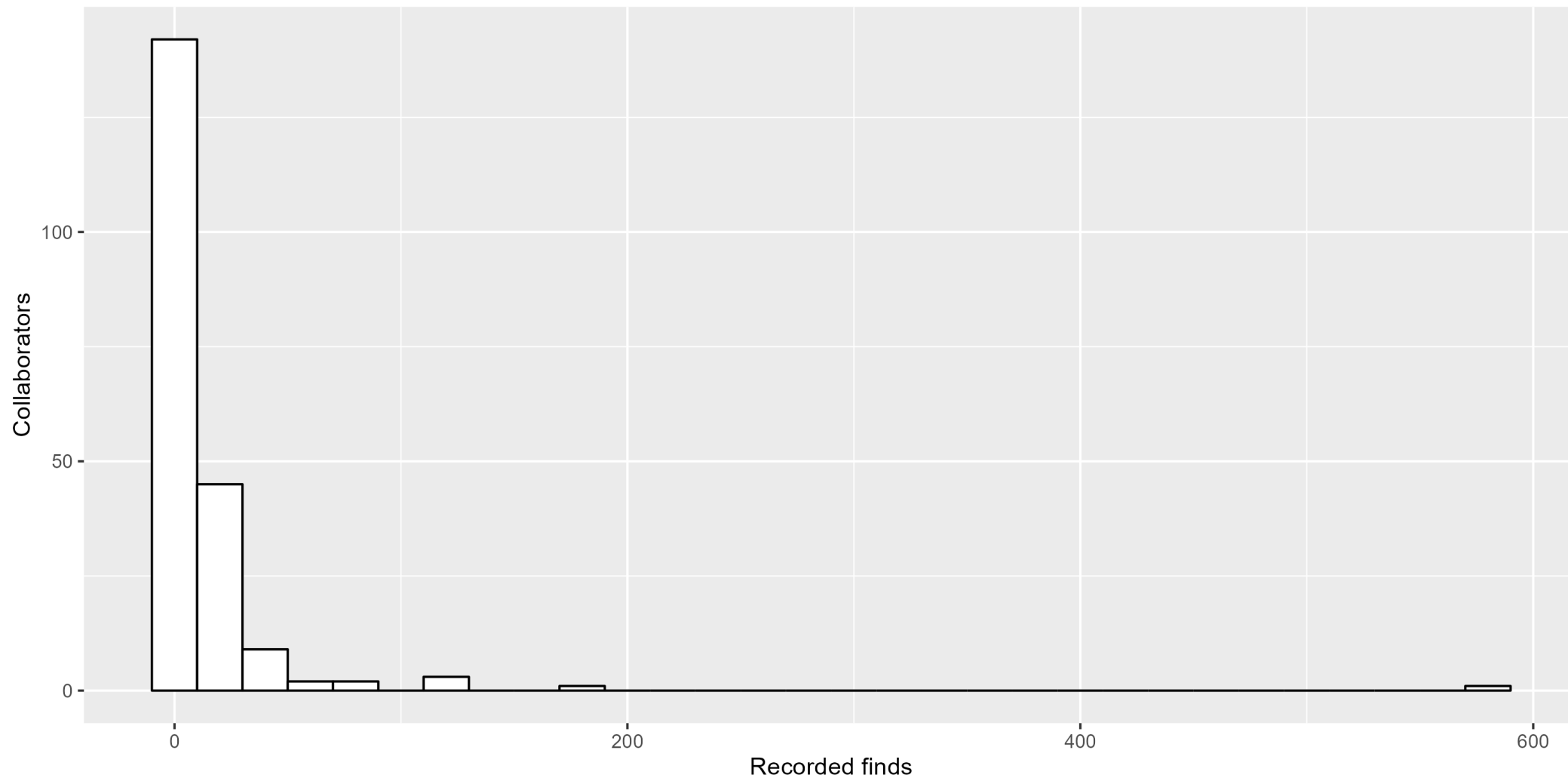
Černé čáry – potvrzené spolupráce; červené čáry – čekají na potvrzení spolupráce.



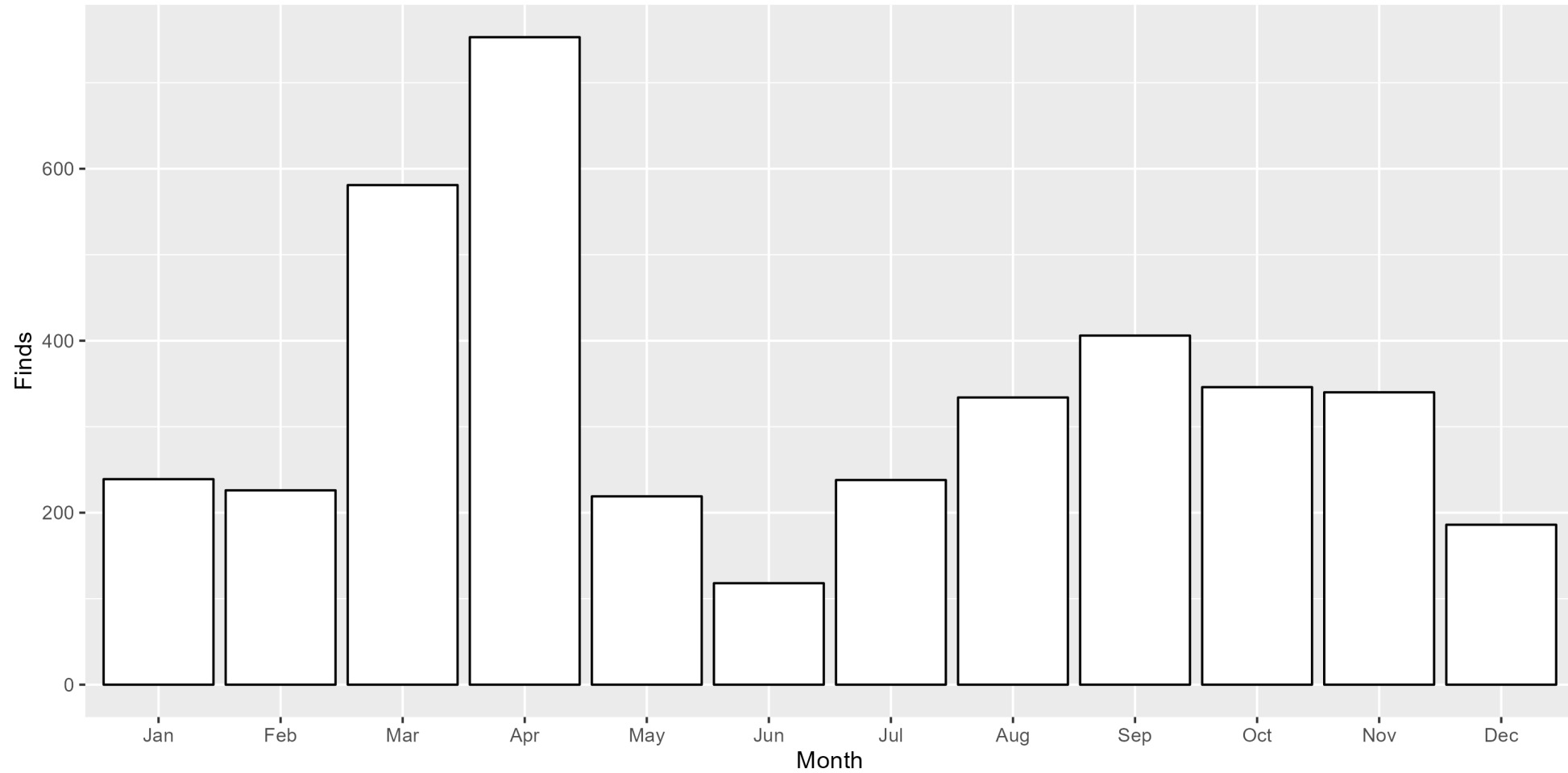
# Počet nálezů v letech



# Počet nálezů na spolupracovníky



# Sezonalita v detektorářství



# Nálezy

- **4009** evidovaných nálezů (1 843 na podzim 2022)

archivovaný	<b>1820</b>	45.4%
odeslaný k archivaci	<b>27</b>	0.673%
odeslaný ke schválení	<b>1644</b>	41.0 %
zapsaný	<b>518</b>	12.9%


- Publikace záznamů v Digitálním archivu AMČR

<https://digiarchiv.aiscr.cz/>

- Strojově poskytováno přes OAI-PMH API
- Publikováno pod licencí CC-BY-NC 4.0
- V případě potřeby je lokalizace nálezu skryta

**M-202300087-N00136** | Klimesova, Irena | 2022-10-26 Poslední změna: 2023-04-14

Předáno organizací: Muzeum regionu Boskovicka, p.o. ▼ | Evidenční č.: 13-01/23 | Přístupnost: archivář ▼  
Období: OBD. POPELNICOVÝCH POLÍ ▼ | Nález: srp ▼ ( nástroj hrubý ▼ - bronz ▼ )  
Okres: (BLANSKO ▼)



Počet souborů: 2 [🔗](#) [📖](#) [🖨️](#) [💬](#) [Skrýt detail ^](#)

**Popis nálezu:**

Počet: 1  
Nálezové okolnosti: lesní hrabanka ▼  
Hloubka (cm): 25 cm  
Poznámka: Celý bronzový srp s řapem s nepatrně poškozeným ostrím. Rukojeť je s bočním výčnělkem, dělená třemi žebry a stupňovitě ukončená. Rozměry 15 x 10,2 cm, šířka ostří 3 cm.


**Související záznamy:**

**M-202300087** [🔗](#) | (BLANSKO) | Jarůšková, Zuzana

Typ: průzkum | Datum: 06.01.2023 - | Přístupnost: archivář  
Organizace: Muzeum regionu Boskovicka, p.o.  
Podnět: detektorový průzkum

**M-202300130-N00190** | Kotásek, Lukas | 2016-02-13 Poslední změna: 2023-04-14


Předáno organizací: Archeologický ústav AV ČR, Brno, v.v.i. - detašované pracoviště Dolní Dunajovice ▼ | Evidenční č.: 613584-14/16 | Přístupnost: archivář ▼  
Období: DATA NEURČENA ▼ | Nález: slítek ▼ ( nehotový výrobek/polotovár ▼ - bronz ▼ )  
okres: (BŘECLAV ▼)



Počet souborů: 2 [🔗](#) [📖](#) [🖨️](#) [💬](#) [Zobrazit detail v](#)

**C-202211308-N00127** | Počta, Petr | 2022-11-15 Poslední změna: 2023-03-29

Předáno organizací: Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i. ▼ | Evidenční č.: 38/23 | Přístupnost: archeolog (OAO) ▼  
Období: DATA NEURČENA ▼ | Nález: brousek ▼ ( nástroj jemný ▼ - kámen broušený ▼ )  
Okres: (KUTNÁ HORA ▼)



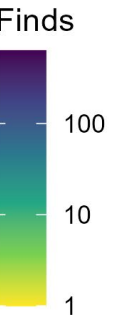
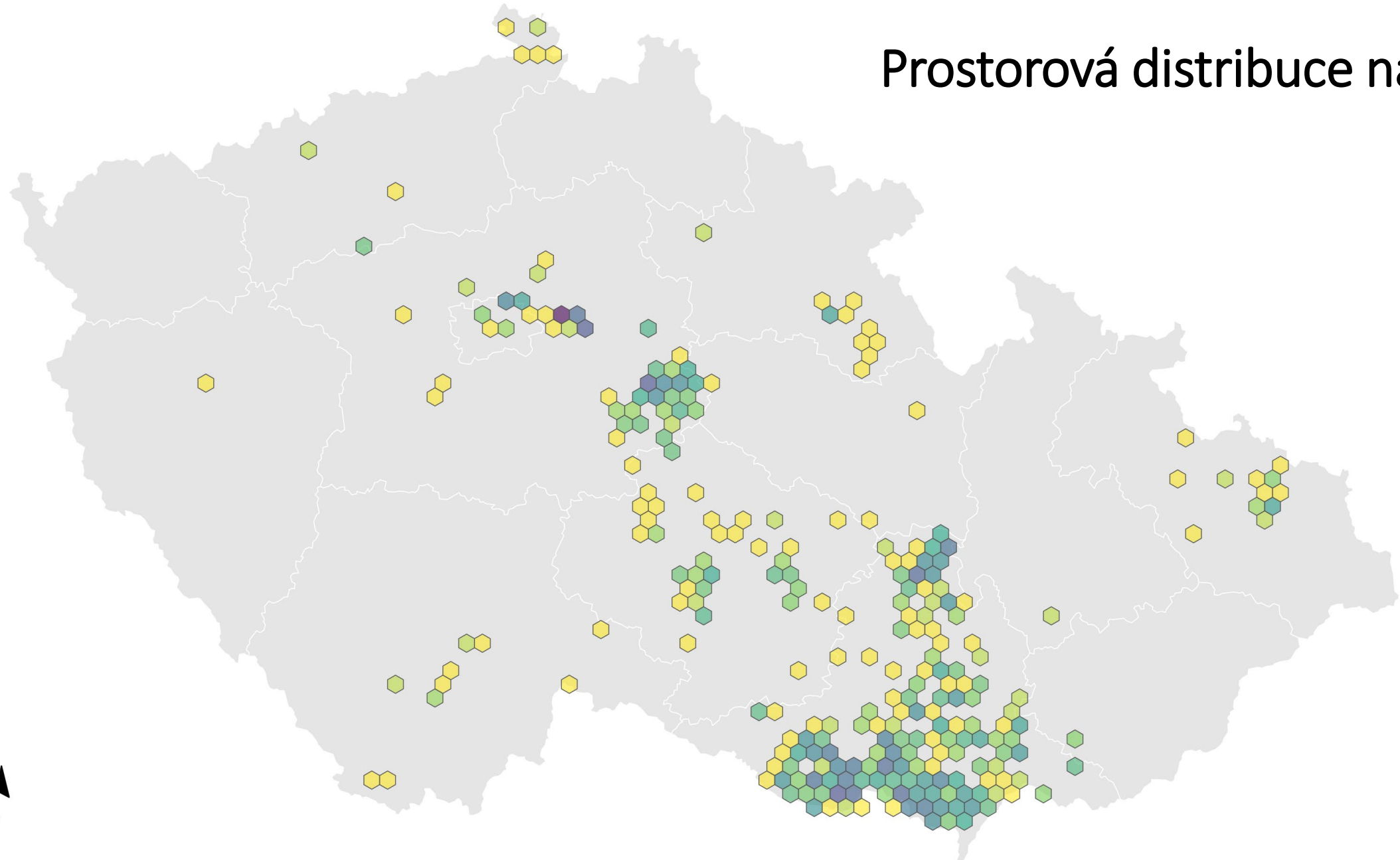
Počet souborů: 1 [🔗](#) [📖](#) [🖨️](#) [💬](#) [Zobrazit detail v](#)

**C-202108672-N00018** | anonym | 2022-07-24 Poslední změna: 2023-03-29

Předáno organizací: Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i. ▼ | Evidenční č.: PAS | Přístupnost: archeolog (OAO) ▼



# Prostorová distribuce nálezů

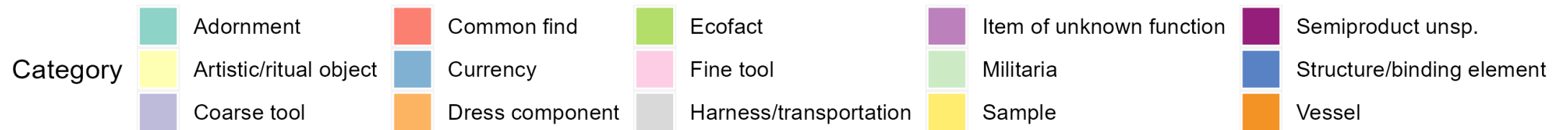
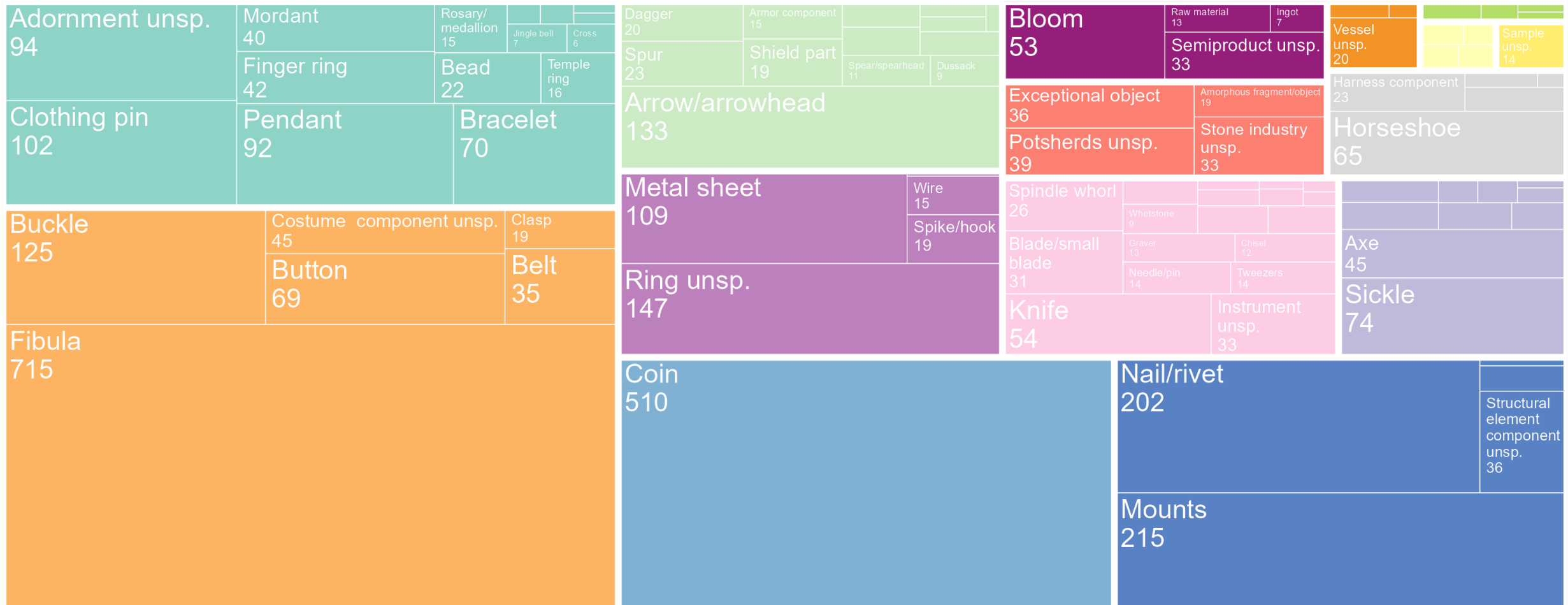


100 km

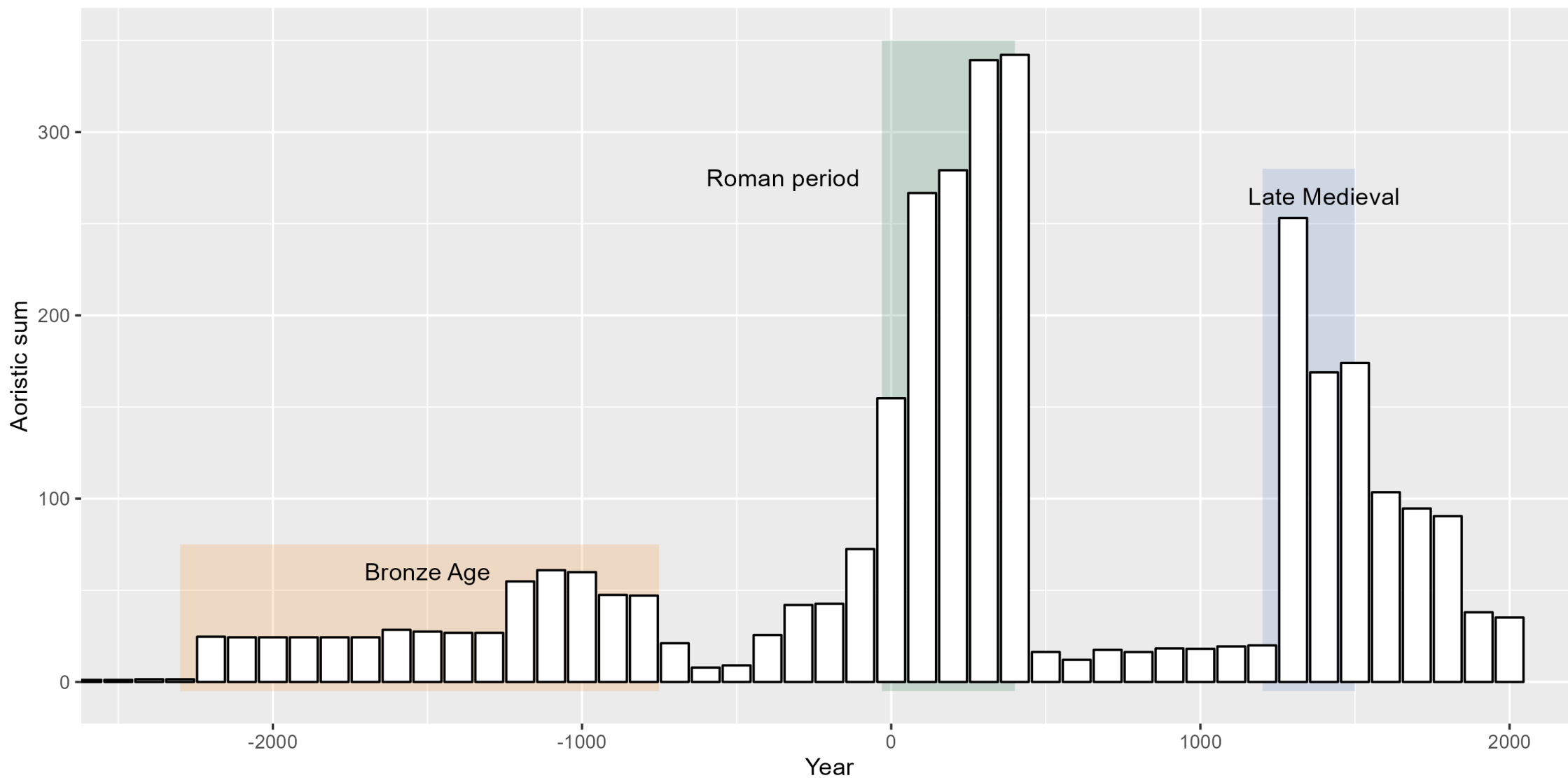
# Materiál nálezů



# Typy nálezů



# Aoristický model množství nálezů v jednotlivých obdobích





# AMCR Individual Find M-202101534-N00028 | BŘECLAV | Jakubčík, Jan | 2016-12-23

## Description

Dating Specification: 2. polovina 2. až 3. století n. l.

> Show descriptions in other languages

## Metadata

**Original ID:** M-202101534-N00028

**Landing page:** <https://digiarchiv.aiscr.cz/id/M-202101534-N00028>

**Language:** Czech

**Resource type:** [Artefact](#)

**Subject - AAT:**   [research centers \(institutions\) \(en\)](#)

**Subject - Original:**

Kování

Bronz

Ornice

Archeologický ústav brno - dolní dunajovice

Samostatný nález

**Dating:** [D. římská nesp.:](#) -30 to 400

**Place:** Name not provided

**Type:** [Dataset \(Provided record\)](#)

**Publisher:**  [Archaeological Information System of the Czech Republic \(AIS CR\)](#)  <http://www.aiscr.cz/>  [Email](#)

**Issued:** 2021-04-13

## Resource links

 [View resource at provider](#)


 [Json](#)  [Xml](#)  [Rdf](#)  [Cite](#)  [Report an issue](#)

## Resource is part of

[Archaeological Map of the Czech Republic](#)

## Thematically similar

Thematically similar resources based on terms in common of:

Subject & Time period 


 [AMCR Individual Find C-202010524-N00006 | HLAVNÍ MĚSTO PRAHA | anonym | 2020-10-19](#)

 [AMCR Individual Find C-202010524-N00007 | HLAVNÍ MĚSTO PRAHA | anonym | 2020-09-01](#)

 [AMCR Individual Find C-202010524-N00016 | HLAVNÍ MĚSTO PRAHA | Zeman, Antonín | 2020-09-08](#)

 [AMCR Individual Find M-202101534-N00006 | BRNO-VENKOV | Merta, Tomáš | 2021-02-11](#)

 [AMCR Fieldwork Event C-9107318A | LÍBEZNICE \(PRAHA-VÝCHOD\) | Kuna, Martin | 2001-01-01 - 2001-12-31](#)

 [AMCR Fieldwork Event C-9107211A | ČELÁKOVICE \(PRAHA-VÝCHOD\) | Špaček, Jaroslav | 2001-01-01 - 2004-12-31](#)

 [AMCR Fieldwork Event C-9105053A | RADHOŠŤ \(ÚSTÍ NAD ORLICÍ\) | Vích, David | 2002-01-01 - 2002-12-31](#)

## Tags

 [Research centers \(institutions\)](#)

 [D. římská nesp.](#)

# Zodpovědná a garantovaná spolupráce

## Výhody

- Velká komunita potenciálních spolupracovníků na straně detektorářské obce
- Pomoc při záchraně kult. dědictví
- Podpora kulturní identity díky aktivní účasti amatérů a sdílení výsledků s veřejností.



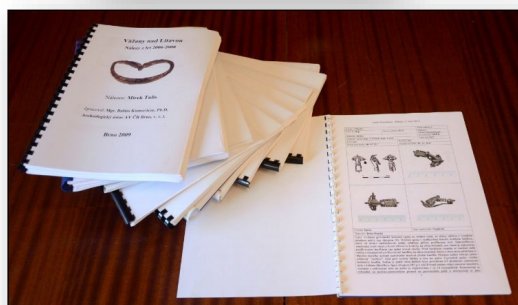
## Limity

- 500 archaeologů/žek – 15-30,000 detectorists
- **Nedostatek personálních kapacit v arch. obci** (spolupráce vyžaduje komunikaci, administrativu, zaškolení, pravidelný kontaktu, vzdělávání, diseminaci)
- **Nedostatek konzervátorských kapacit**



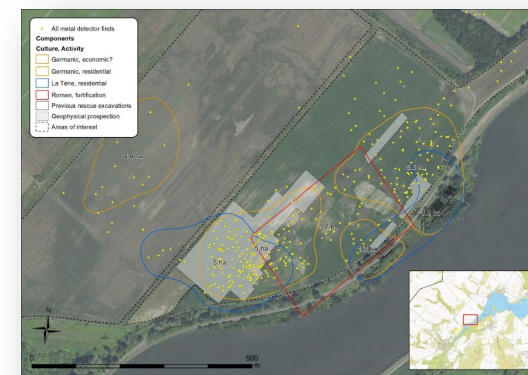
## Výhody

- Výsledky jsou systematicky evidovány a archivovány
- Sdílení výsledků spolupráce s veřejností - podpora kulturní identity
- Výsledky spolupráce vidíme v datech, které můžeme analyzovat a předkládat autoritám
- Formální rámec spolupráce
- Využití výsledků občanské vědy ve výzkumu. Takto získané výsledky pomohly zásadně změnit představy archeol. obce o mnoha aspektech fungování minulých společností.
- Odlišení detektorářů ochotných skutečně spolupracovat na záchraně kult. dědictví



## Omezení

- Ještě jsme dostatečně nepodchytili detekt. komunitu
- Nespolupracují všechny OAO
- Nedostatek kapacit na straně kurátorů dat
- Web platforma, ne aplikace
- Zvýšená administrativa na straně arch. obce





# DĚKUJEME ZA POZORNOST



**AMCR PAS – bridging the gap between metal detectorists and the archaeologists and bringing finds into the digital world.**

**ARJ3** Archeologický ústav  
AV ČR, Brno

 Archeologický  
informační systém  
České republiky

 ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV  
AV ČR PRAHA