



# Archeologický informační systém České republiky

Národní infrastruktura pro správu a prezentaci archeologických dat

Mgr. Zdenka Kosarová  
archiv Archeologického ústavu AV ČR, Brno, v. v. i.



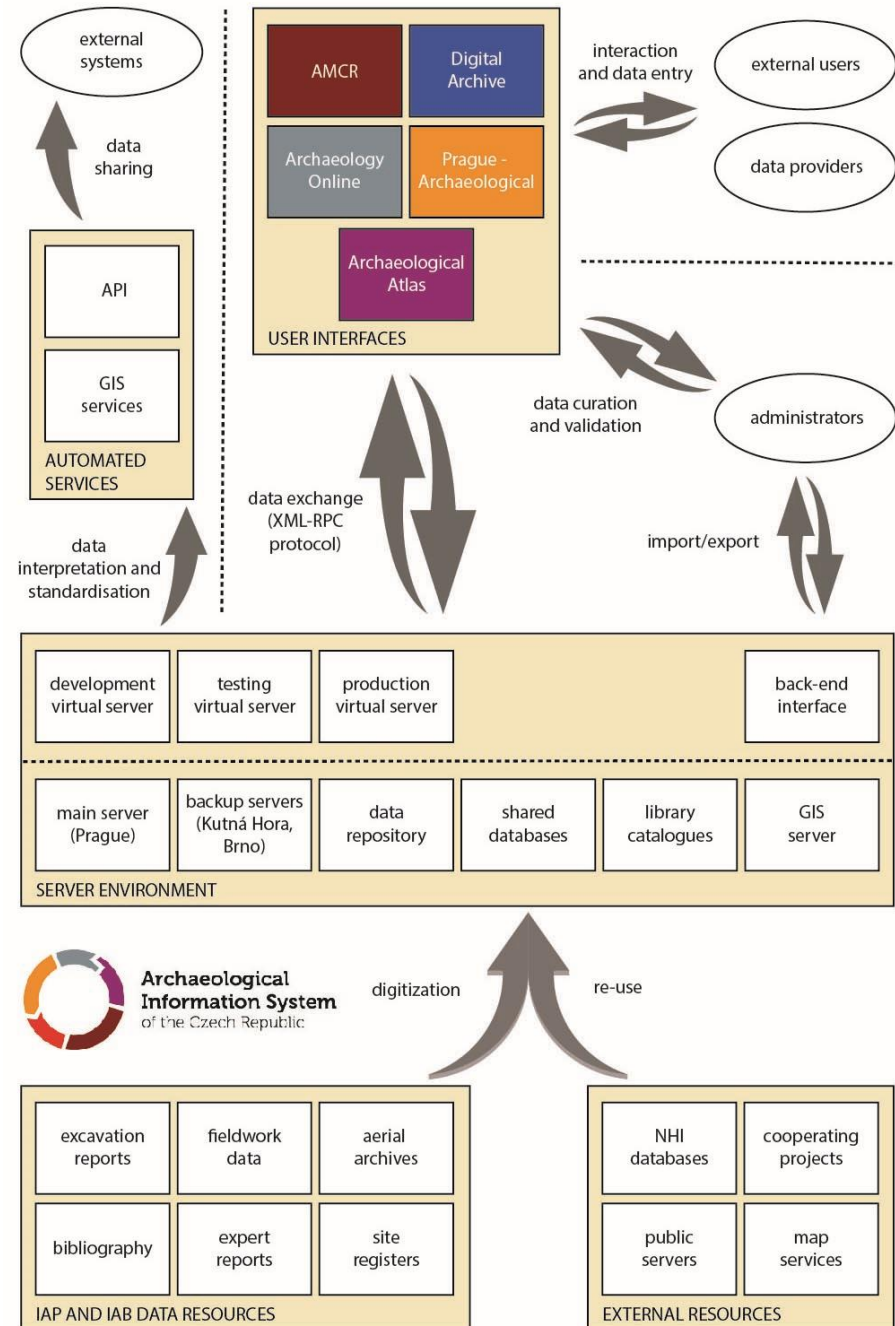
## § 21 odst. 4 zákon o památkové péči

- OAO je povinna oznámit ARÚB zahájení výzkumu, při němž dochází k zásahům do terénu nebo k povrchovému sběru nálezů – OZAA
- OAO je povinna po ukončení každého AE výzkumu podat ARÚB zprávu o výsledcích výzkumu
  - Zpráva o archeologické akci
  - Nálezová zpráva
- výzkum prováděný na území prohlášeném za KP, NKP, MPR, VPR nebo PZ je potřeba tuto dokumentaci zaslat také na Národní památkový ústav



## AIS CR – řešení dlouhodobých potřeb...

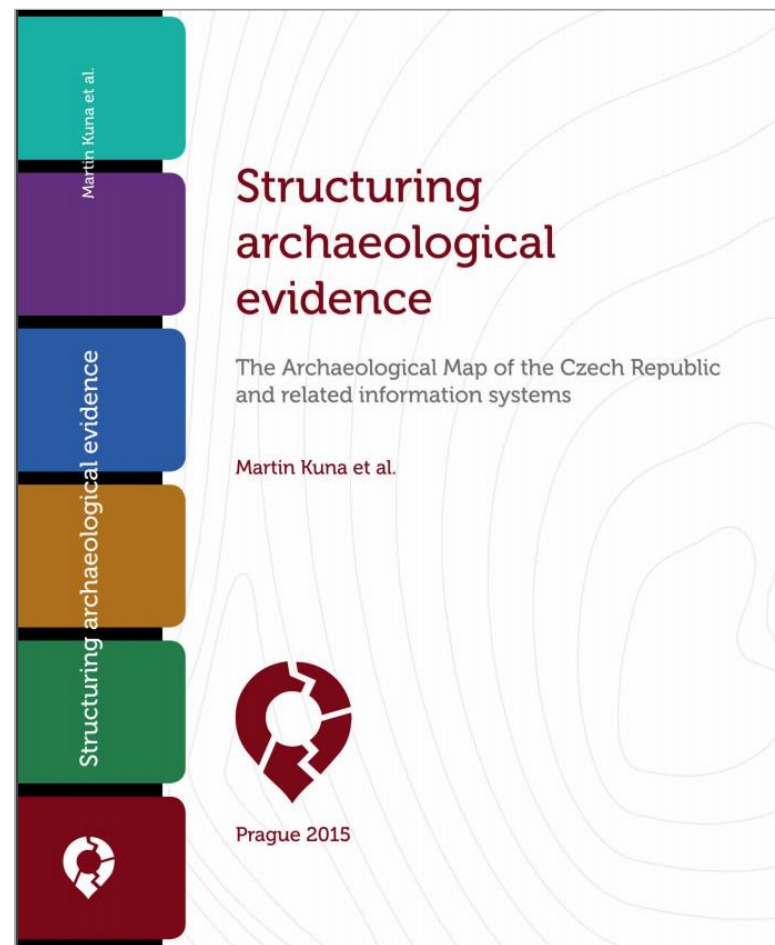
- ... managementu archeologických terénních výzkumů (záchranných i badatelských)
- ... jednotného sběru a evidence výsledků archeologických akcí
- ... bezpečného ukládání dokumentace a nálezových zpráv
- ... dostupné datové báze pro základní i aplikovaný výzkum
- ... implementace nástrojů Digital Humanities
- ... sdílení, prezentace a popularizace archeologických dat a výsledků bádání





## cesta k infrastruktuře

- od r. 1919 - Archeologické ústavy pověřeny správou evidence archeologických výzkumů a nálezů (=> vznik archivů v Praze a Brně)
- od 90. let - řada nespojitých datových bloků a aplikací
- po r. 2002 - první kroky k digitalizaci dokumentace
- 2012-2015 - projekt NAKI
  - harmonizace datového obsahu
  - integrace databází a rozhraní
  - revize obsažených informací
- od r. 2016 – Cestovní mapa velkých výzkumných infrastruktur ČR



Kniha shrnující vývoj do roku 2015

(Kuna et al. 2015; ISBN 978-80-87365-88-5)

<http://www.archeologickamapa.cz/?page=book>



## základní koncepce AIS CR

- (1) obsah vytvářený komunitou (crowdsourcing): odborná komunita by měla budovat datové soubory podstatné pro její vlastní rozvoj v oblasti výzkumu a za účelem ochrany archeologického kulturního dědictví
- (2) sdílení informací a diseminace: maximální (rozumná a zákonná) přístupnost dat pro odborníky i veřejnost (*na archeologii záleží!*)
- (3) usnadnění a standardizace pracovních postupů: archeologický terénní výzkum jako dynamický iterativní proces utváření znalostí
- (4) vnitřní koherence a persistence archeologických fondů: vytvoření provázaných „autoritních seznamů“ s persistentními identifikátory, které mohou být užívány pro označování libovolného typu archeologických pramenů (dokumentace, nálezy, vzorky, etc.)
- (5) interoperabilita: zajištění technických i koncepčních předpokladů pro spolupráci s jinými infrastrukturami i systémy na národní a mezinárodní úrovni

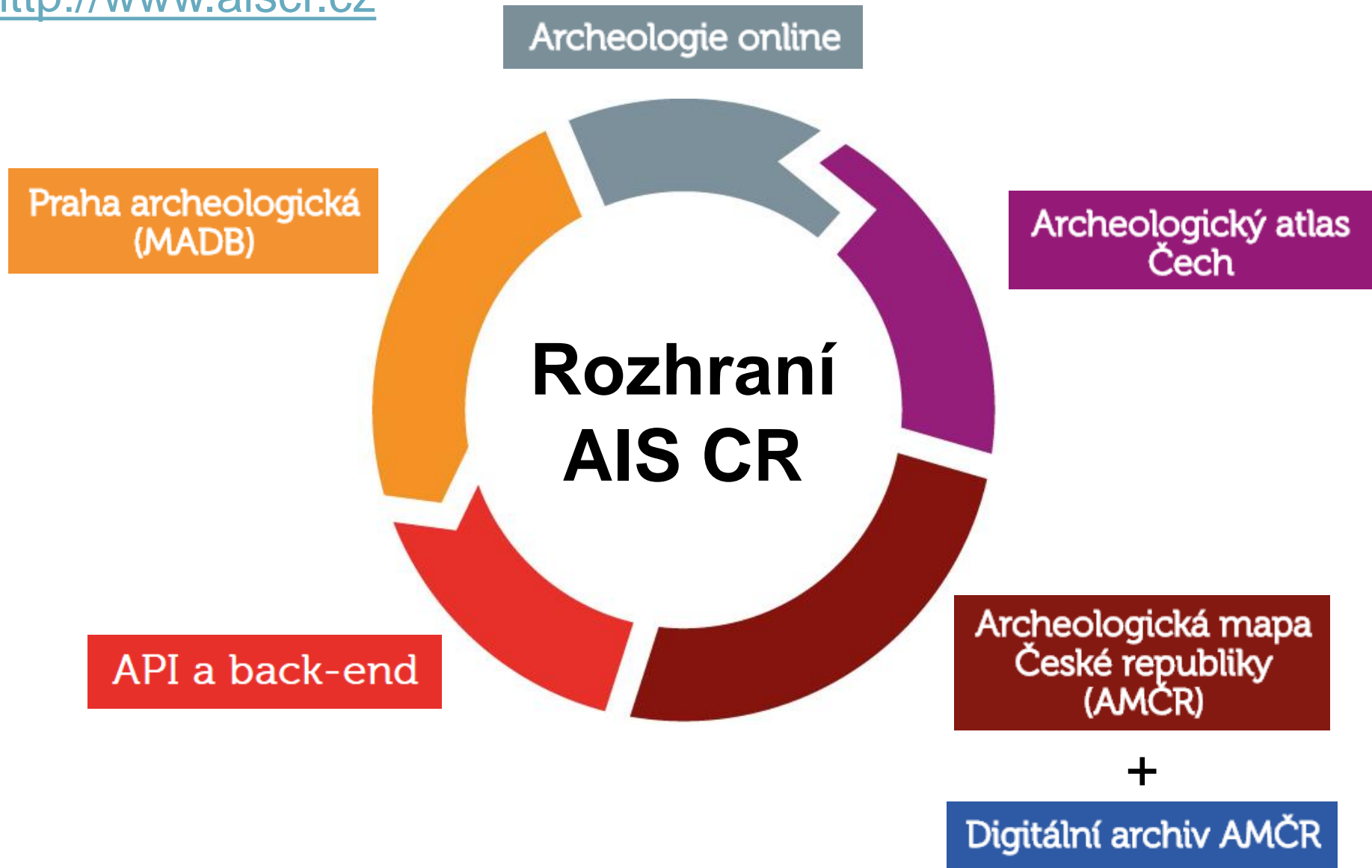


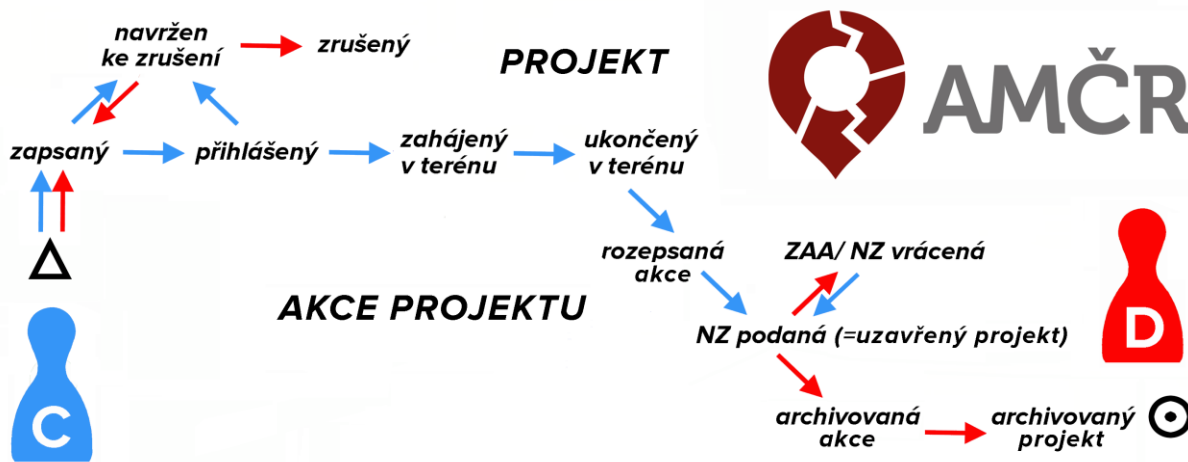
## AIS CR zahrnuje ...

- (1) ... databázi archeologických dat
- (2) ... geografický informační systém
- (3) ... API služby pro datovou výměnu
- (4) ... týmy odborníků na sběr a správu archeologických dat (Archeologické ústavy AV ČR v Praze a v Brně)
- (5) ... SW a HW vybavení pro efektivní datový management
- (6) ... rozhraní pro zadávání a prezentaci dat

C-9100190A NZ odložena	Dokumentační jednotky	Dokumentace
<b>Popis samostatné akce</b>		
Katastr	ČESKÝ ŠTERNBERK (BENEŠOV)	
Vedoucí akce	Neustupný, Zdeněk	
Ostatní vedoucí		+
Specifikace data	v roce	Rok zahájení 2007
Hlavní typ	sonda	
Lokalizace / okolnosti	Hrad, severní parkán.	
Poznámka	Zjištěné starší stavební konstrukce, které byly součástí fo novověku, tedy v době, kdy již neplnily svoji funkci.	
Uložení nálezu		
<b>Historie akce</b>		
Zapsána	24.5.2017, ARÚP, Administrátor (Archeologický ús	
ZAA archivována		
ZAA vrácena	Datum ↑	Vrátil
NZ podána		
ZAA/NZ vrácena	Datum ↑	Vrátil
ZPĚT	VÝPIS	ZRUŠIT AKCI
ZAHÁJIT EDITACI	SMAZAT	VRÁTIT

<http://www.aiscr.cz>





# Archeologická mapa České republiky (AMČR)

AMČR sjednocuje základní archeologické infrastruktury v ČR a poskytuje nástroje pro evidenci terénních aktivit, shromažďuje metadata o jejich výsledcích, slouží jako repozitář sekundární dokumentace a data poskytuje veřejnosti k užití.

<http://www.amapa.cz>



Archeologický  
informační systém  
České republiky

AKCE	Dokumentační jednotky	Dokumentace	Bibliografie
<p>M: 201500572 archivovaný      A: archivovaná</p>			
<p><b>Popis akce</b> <span style="float: right;">ULOŽIT ZMĚNY</span></p> <p>Katastr: <input type="text" value="BÍLANY (KROMĚŘÍŽ)"/> Další katastry: <input type="text"/></p> <p>Vedoucí akce: <input type="text" value="Popelka, Miroslav"/> Organizace: <input type="text" value="ÚAPP Brno"/></p> <p>Nové jméno: <input type="text"/> Uživatelské označení: <input type="text"/></p> <p>Specifikace data: <input type="text" value="přesné"/> Datum zahájení: <input type="text" value="29.9.2015"/> Datum ukončení: <input type="text" value="29.9.2015"/></p> <p>Hlavní typ: <input type="text" value="skupina/sít' sond"/> Vedlejší typ: <input type="text"/></p> <p>Lokalizace / okolnosti: <input type="text" value="Kroměříž/Bílany, Ovocná č. 1869/63."/></p> <p>Poznámka: <input type="text" value="V průběhu výzkumu byly kontrolovány vertikální profily a dna výkopů, zda neporušují možné archeologické situace nebo objekty, současně byly prohlednuty výhozy vytěžené zeminy, zda neobsahují motivé předměty archeologické povahy (zlomky keramiky, kosti, uhlíků), které by narušení archeologických objektů nebo situací mohly nasvědčovat. Při provádění archeologického výzkumu na uvedeném stavbě nebyl zjištěn výskyt ani porušení archeologických nálezů a situací."/></p> <p>Uložení názvu: <input type="text"/> Přístupnost záznamu: <input type="text" value="A (anonym)"/></p> <p><b>Historie akce</b></p> <p>Zapsána: <input type="text" value="8.10.2015, Popelka, Miroslav (ÚAPP Brno)"/> NZ Podána: <input type="text" value="8.10.2015, Popelka, Miroslav (ÚAPP Brno)"/></p> <p>Archivována: <input type="text" value="9.10.2015, Řihánková, Veronika (Archeologický ús)"/></p> <p>ZAA/NZ vrácena: <input type="text" value="Datum ↑ Vrátil Organizace Důvod"/></p>			
<p>VÝPIS      ZRUŠIT AKCI</p> <p>ZAHÁJIT EDITACI      SMAZAT AKCI      VRÁTIT      ARCHIVOVAT</p>			

**AMČR**  
Archeologická mapa České republiky

**PROJEKTY**

- Vyhledávání
- Digitální archiv
- Projekty
- Samostatné akce
- Návoděda
- Lokality
- Dokumenty a bibliografie
- Správa PIAN
- Administrace

- Zapsat projekt
- Přihlásit projekt
- Zahájit výzkum
- Ukončit terén
- Spravovat akce
- Uzavřít projekt
- Vybrat projekty
- Naše projekty
- Archivovat projekty

David Novák  
ARÚ Praha  
Administrátor  
Do odhlášení: 60 minut



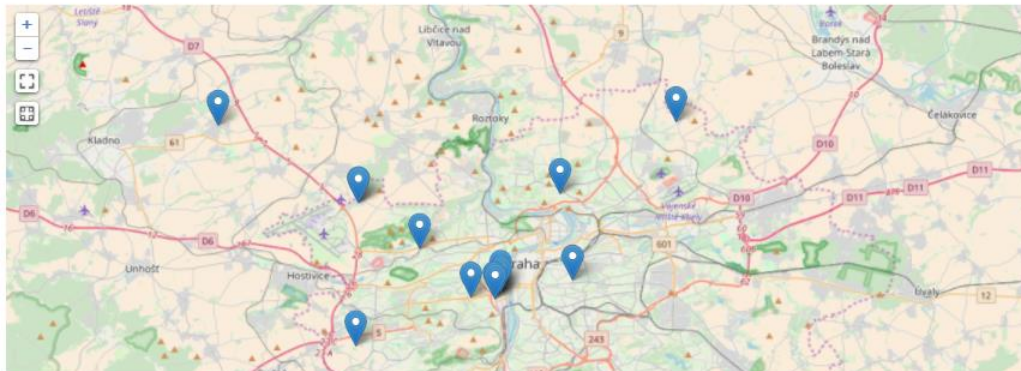


"Juřina, Petr"



&gt; Rozšířené vyhledávání

Zavřít mapu



"Juřina, Petr" ✕

17 výsledků Řazení 20

Typ dokumentu

- + Texty 17
- Katastr <
- Organizace <
- Rok <
- Okres <
- Autor / vedoucí <

datace neurčena



industriální období

Juřina, Petr | C-TX-200001341 | 1999

Typ: nálezová zpráva | Materiál: papír s foto | Řada: TX | Přístupnost: archivář

Organizace: Archaia Praha  
Katastr (okres): SMÍCHOV (Hlav

&gt; Popis dokumentu:

Akce C-9104610A (přístupnost: A):

Katastr (okres): SMÍCHOV (Hlavní město Pra  
Vedoucí výzkumu: Juřina, P. (Archaia Praha)

Typ: plošný odkryv

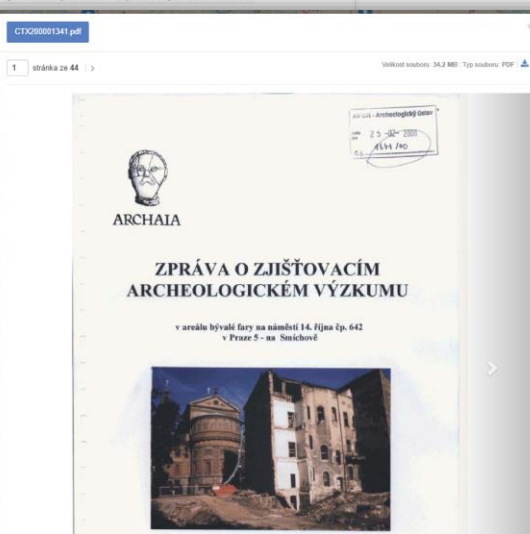
Datum výzkumu: 2000-01-01 - 2000-12-31

Lokalizace: Náměstí 14. října, areál bývalé far

Poznámka: Záchraný archeologický výzkum bývalé fary) představuje klasický příklad opak zničených minulými stavebními úpravami moh situace, poskytující cenné informace o vývoji h Pod téměř 2 m vyrovnávacích navážek z přelo povrch ohrazené zahrady náležející k barokní zahradních horizontů (v úrovni 192,3-191,9 m pravděpodobně pozůstatek konstrukce jednoho majitele zahrady Františka Buqoye.

O málo starší pozůstatky dřevěného barokního výstavby celého letohrádku, který pro sebe a s Diezenhoffer.

Tímto však historie zahrady nezačíná, výzkum zakoupením pozemku proslulým architektem, (zatím nejasného určení) o rozměrech cca 2 x 2 Zlomky keramiky nacházejené u obídkách, spol



# Digitální archiv AMČR

Digitální archiv je webová aplikace určená k prohlížení digitálních dokumentů uložených v AMČR. Nahrazuje předchozí aplikace digitálních archivů ARÚP a ARÚB. Rozhraní je plně provázáno s AMČR a zpřístupňuje archivované dokumenty včetně navázaných popisných a prostorových dat.

<http://digiarchiv.amapa.cz>




**Archeologický  
informační systém**  
České republiky

TÉMATA PREZENTACE DOKUMENTY ODKAZY

Praha-archeologická je portál, který si klade za cíl zpřístupnit archeologické prameny Prahy odborníkům i široké veřejnosti. Archeologům a jejich spolupracovníkům by měl usnadnit cestu k systematickému studiu minulosti a jejímu rychlejšímu a ucelenějšímu poznání, památkové sféře přinést podklady pro rozhodování o míře nezbytné ochrany archeologických památek, podnikatelům pak informace o rizicích jejich záměru.

Nejširší veřejnost má možnost prostřednictvím portálu navštívit Prahu pod Prahou, kráčet po stopách pražské minulosti, sdílet napětí z objevování dosud neznámého, poznávat dokonalost zapomenutých technologií a řemesel, či se seznámit s nekonečnými možnostmi témat, jejichž studium archeologie nabízí.

Portál Praha-archeologicka.cz je hlavním výstupem projektu Informační systém archeologických pramenů Prahy (IIS\_APP), který je společným projektem Archeologického ústavu, AV ČR, Praha, v.v.i. a Národního památkového ústavu. Projekt byl zformulován v r. 2012. Jeho tvorba je v letech 2013-2017 financována v rámci programu NAKI MK ČR (r. č.13P01OV014). Více >>



**zkoumané plochy**


zjistí vše o  
výzkumech v mapě



**Praha  
archeologická**



**za archeologií  
v Praze**



**interdisciplinair**



**památková péče**



Provozovatelem webu je:

ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, Praha, v. v. i.  
Letenská 4, 118 01 Praha 1  
IČ: 67985912, DIČ: CZ67985912

Právní smlouva Pravidla o přístupnosti Mapa stránek O webu

## Praha archeologická (MADB)

Praha archeologická je portál, který si klade za cíl zpřístupnit archeologické prameny Prahy odborníkům i široké veřejnosti. Prostřednictvím portálu je možné navštívit Prahu pod Prahou a kráčet po stopách pražské minulosti.

<http://www.praha-archeologicka.cz/>



**Archeologický  
informační systém**  
České republiky

Hledat...

Home Mapa **Zdroje** Praxe O webu

**Archeologická mapa České republiky** AMČR sjednocuje základní archeologické infrastruktury v ČR a poskytuje nástroje pro evidenci terénních aktivit, shromažďuje metadata o jejich výsledcích, slouží jako repozitář sekundární dokumentace a data poskytuje veřejnosti k užití.

**ARCHEOLOGICKÝ ATLAS ČECH** Vybrané památky od pravěku do 20. století Archeologický atlas je doprovodnou službou ke stejnojmenné publikaci, rozšiřuje její obsah ve virtuálním prostředí a populární formou prezentuje nemovité archeologické památky v krajině.

**PrahaARCHEOLOGICKÁ** Portál shromažďuje a zpřístupňuje informace o archeologii Prahy profesionálům z oboru archeologie a spolupracujících oborů. Informace jsou využitelné i pro státní správu a plánování, památkovou či komerční sféru. Vybrané sekce jsou směřovány na širokou veřejnost.

**CZAD** Arheobotanická databáze ČR je databáze arheobotanických analýz z území České republiky. Umožňuje přístup k datům o jednotlivých arheobotanických výzkumech v České republice (např. autor botanického určení, archeologická datace, počet analyzovaných semen/plodů, počet nalezených rostlinných taxonů).

Obecné údaje Charakteristika obsahu Funkce, nástroje, UI Technické údaje Autoři a správci Datový model Prezentace a historie

Název Arheobotanická databáze České republiky

Akronym CZAD

URL

Provozovatel

Mapa

ARCHEOLOGIE ONLINE cs | en

Hledat...

Home Mapa **Zdroje** Praxe O webu

VITREA

Calcaris

HERITAGE ROUTE

© 2015 Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i. All Rights Reserved.  
Kontakt | Created by INCAD a search technologies company

Mapa

pozdní d. bronzová (1000 BC)

2500000 BC -  
40000 BC -  
5600 BC -  
3800 BC -  
2300 BC -  
1000 BC -  
450 BC -  
1 AD -  
551 AD -  
951 AD -  
1501 AD -  
1901 AD -  
2000 AD -

Časová osa  
Od:   
Do:

Výsledky

Databáze

Typ aktivity

Typ lokality

Časná d. laténská (371 BC)

[C-9031998A-K02]: D. BRONZOVÁ - HALŠTĚTSKÁ (POHŘEBNÍ AREÁL NESP); výzkum v roce 1996; Koreň, R. (Muzeum Píbram)  
pohřebiště/hřbitov  
pohřební areál  
Dobříš (Píbram)  
Turečkovský les. Podnět: odborný záměr.

## Archeologie online

Portál prezentuje digitální informační zdroje svázané s poznáváním minulosti české krajiny a českou archeologií. Cílem portálu je nabídnout uživateli rozcestník s mnohdy těžko dostupnými údaji, které mu umožní zorientovat se v existujících infrastrukturách, evidenčních systémech, nástrojích a portálech.

<http://www.aonline.cz>



**Archeologický  
informační systém  
České republiky**



# Archeologický atlas Čech

Archeologický atlas je doprovodnou službou ke stejnojmenné publikaci, rozšiřuje její obsah ve virtuálním prostředí a populární formou prezentuje nemovité archeologické památky v krajině.

ARCHEOLOGICKÝ ATLAS ČECH Vybrané památky od pravěku do 20. století

Úvodní strana [Lokalita](#) [Kniha](#) [Ke stažení](#) [O projektu](#)  [English](#)

Úvod > Lokalita > Česlov

**ČESOV, okr. Jičín, Královéhradecký kraj**  
Pravěk a rané středověké hradiště Česovské valy  
(1. století př. Kr., raný středověk)

[Popis a galerie](#) [Plány a mapy](#) [Publikace](#)

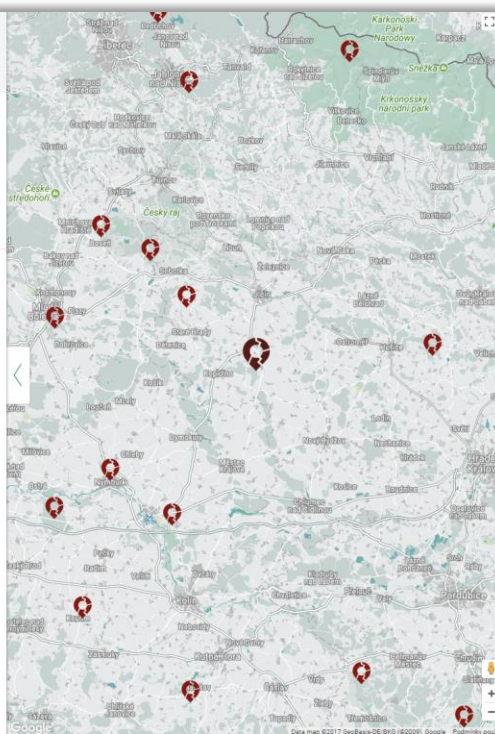


Severní vstup do areálu hradiště.  
Foto Z. Káčereš, 2013.

Hradiště Česlov s nejvyššími dochovanými valy v Čechách bylo osídleno a využíváno od pravěku po středověk, avšak pro nedostatek rozsáhlejších archeologických výzkumů není možné přesněji určit dobu jeho výstavby. Opevnění hradiště tvořil mohutný násep zpevněný vnitřní trámovou konstrukcí s čelní kamennou plentou a příkopem. Určité indicie naznačují, že opevnění mohlo částečně vzniknout v době železné (v latěnském období) nebo v raném středověku. Navíc se zdá, že valy na akropoli zrajší středověk do dob třicetileté války, z níž se dochovaly i další pozůstatky v okolí lokality (např. dělostřelecká postavení). Hradiště bylo využíváno i v moderní době, kdy se zde např. ukryvalo okolní obyvatelstvo za prusko-rakouské války v r. 1866.

Literatura: Čtverák 2001; Čtverák a kol. 2003.

Navigační bod: N 50°19'58.13"; E 15°20'59.75" (severní brána).

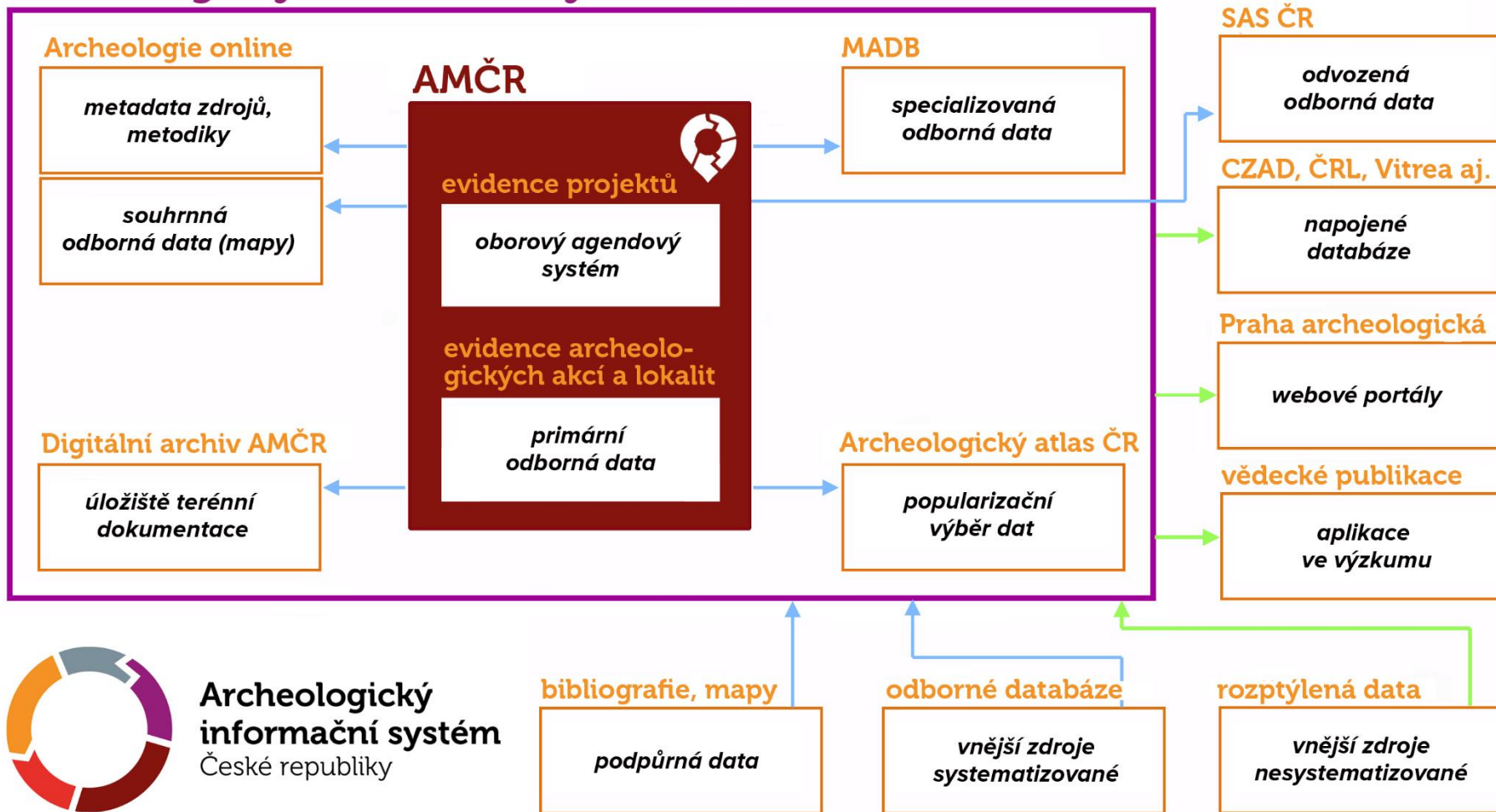


<http://www.aatlas.cz>



**Archeologický  
informační systém**  
České republiky

# Archeologický informační systém ČR



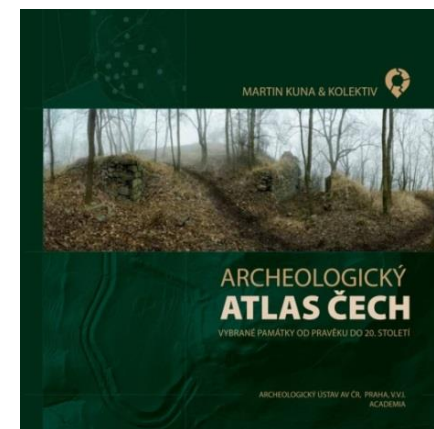


# plán pro léta 2018-2021 (projekt OP VVV - AIS-2)

- (1) ... optimalizace uživatelských rozhraní a systémových nástrojů AMČR, doplnění a obnova hardwarových a softwarových prostředků
- (2) ... dokončení revize a harmonizace existujících datových bloků a jejich zveřejnění v systémech AIS CR
- (3) ... retrospektivní rozvoj datového obsahu vyhledáváním a evidencí dosud nepodchycených odborných informací (očekávaný nárůst v řádu desítek tisíc záznamů)
- (4) ... podpora základního i aplikovaného výzkumu, vytvoření týmu specialistů na sídelní a krajinnou archeologii a vlastní výzkum
- (5) ... organizace workshopů a prezentací potenciálu infrastruktury AIS CR, výměna zkušeností s uživateli, podpora výuky archeologie a příbuzných oborů
- (6) ... budování národních standardů; integrace souvisejících systémů; kooperace na poli Digital Humanities; tvorba virtuálního výzkumného prostředí; rozvoj anglických verzí datového obsahu i aplikací



QR kód zpřístupňující digitální část  
Archeologického atlasu Čech  
(Kuna et al. 2014, 2015;  
ISBN 978-80-87365-78-6)





Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.

**Olga Lečbychová, Zdenka Kosarová**

Klára Matulová, Veronika Řihánková, Kristýna Suchánková, Lenka Zahradníková, Irena Ženožičková, Jiří Pejchal, Petr Pajdla, Michal Hlavica

[amcr@arub.cz](mailto:amcr@arub.cz)

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.

**Martin Kuna, David Novák**

Dana Křivánková, Ondřej Švejcar, Jan Hasil, Tomáš Krofta, Ondřej Baier, Michal Kmínek, Čeněk Čišecký, Eva Čepeláková, Jitka Říhová, Marcela Starcová, Zuzana Vlčková

[amcr@arup.cas.cz](mailto:amcr@arup.cas.cz)



**Děkuji za pozornost!**