



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.



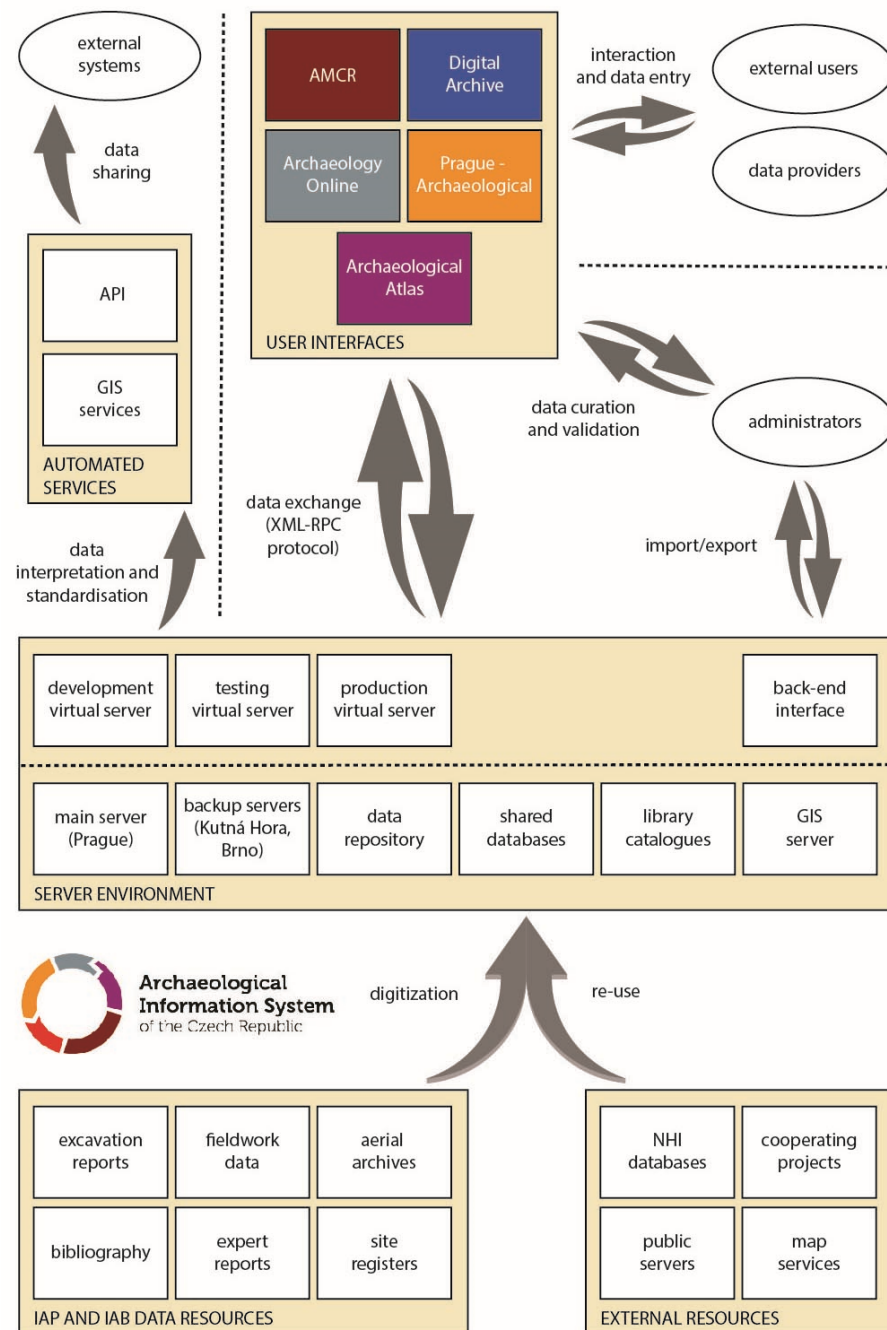
§ 21 odst. 4 zákon o památkové péči

- 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 informaci podat také na Národní památkový ústav



AIS CR – řešení dlouhodobých potřeb...

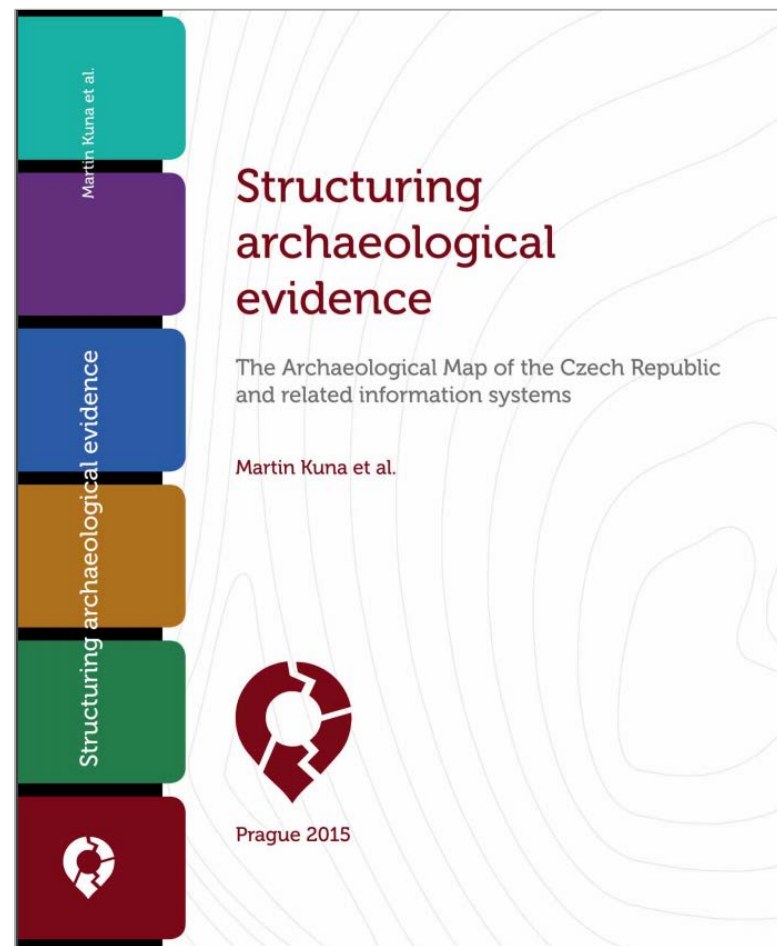
- ... managementu archeologických terénních výzkumů (záchranných i badatelských)
- ... jednotného sběru a evidence výsledků archeologických akcí
- ... bezpečného ukládání dokumentace a nálezových zpráv
- ... dostupné datové báze pro základní i aplikovaný výzkum
- ... implementace nástrojů Digital Humanities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

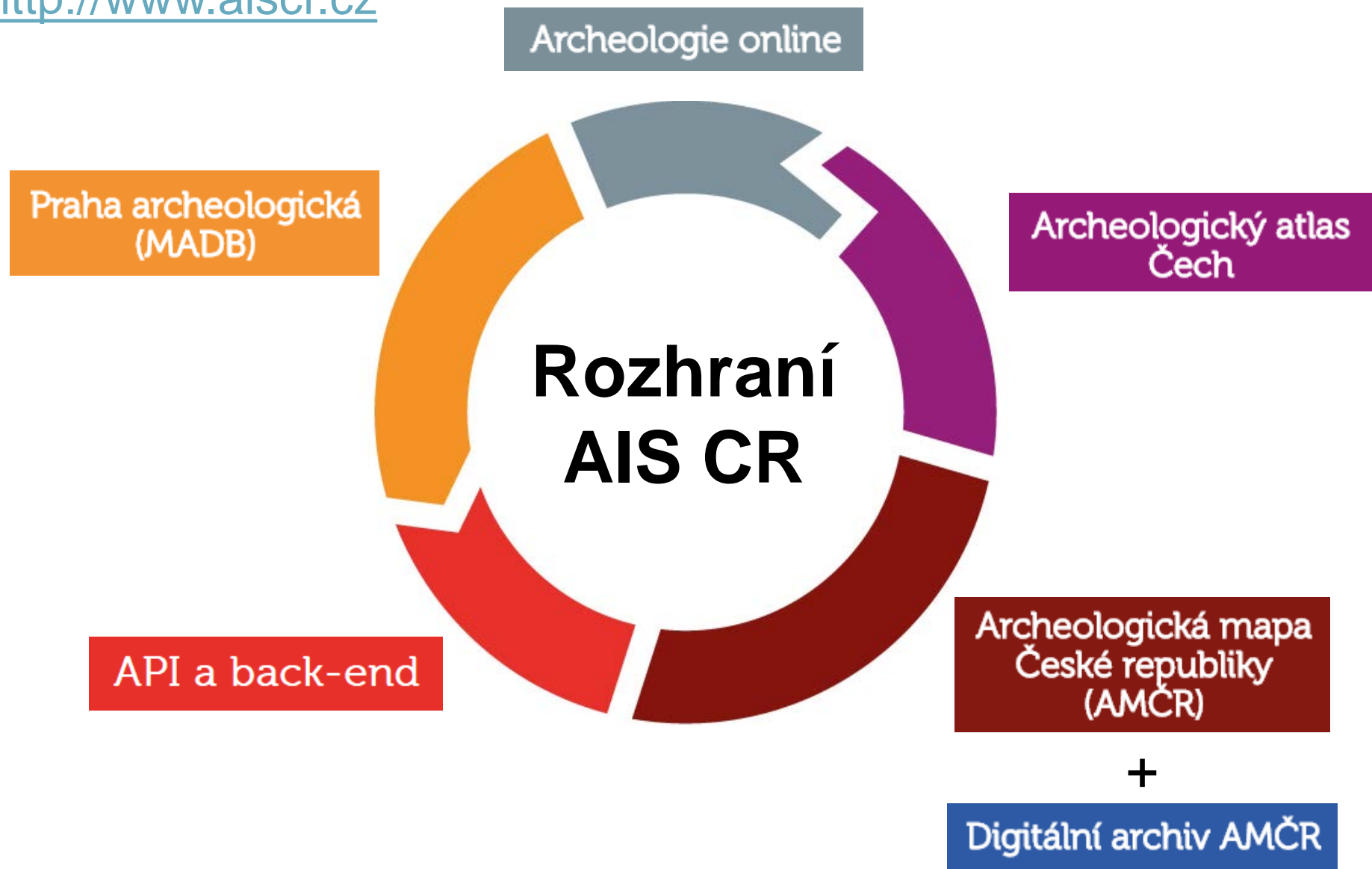


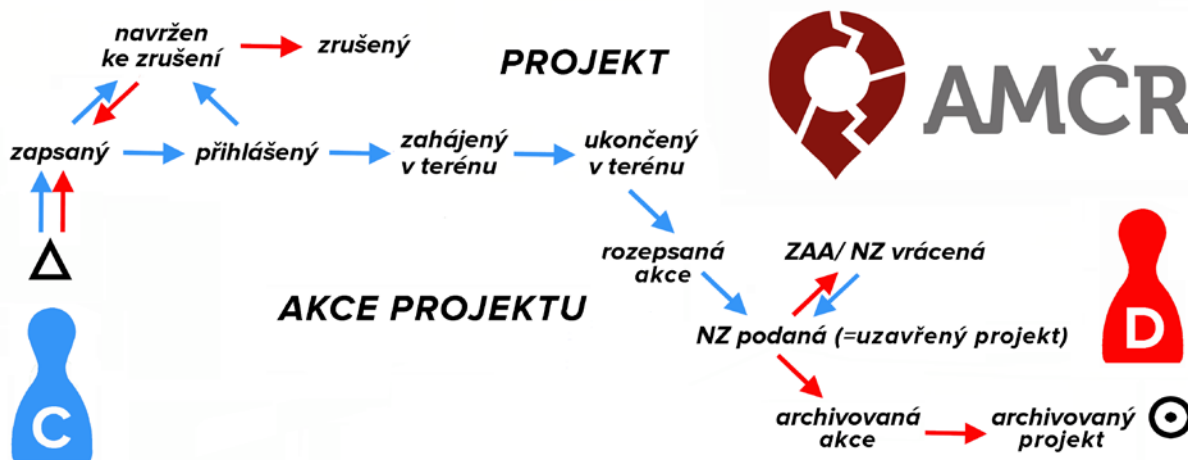
AIS CR zahrnuje ...

- (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
Popis samostatné akce		
Katastr	ČESKÝ ŠTERNBERK (BENEŠOV)	
Vedoucí akce	Neustupný, Zdeněk	
Ostatní vedoucí		
Specifikace data		Rok zahájení
v roce		200
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		
Historie akce		
Zapsána	24.5.2017, ARÚP, Administrátor (Archeologický ús'	
ZAA archivována		
ZAA vrácena	Datum ↑ Vrátil Organizace	
NZ podána		
ZAA/NZ vrácena	Datum ↑ Vrátil Organizace	
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

AMČR
Archeologická mapa
České republiky

Vyhledávání

Digitální archiv

Projekty

Samostatné akce

Nápověda

Lokality

Dokumenty
a bibliografie

Správa PIAN

Administrace

PROJEKTY

Zapsat projekt

Přihlásit projekt

Zahájit výzkum

Ukončit terén

Spravovat akce

Uzavřít projekt

Vybrat projekty

Naše projekty

Archivovat projekty

M 201500572
archivovaný

A
archivovaná

Akce

Dokumentační jednotky

Dokumentace

Bibliografie

Popis akce

ULOŽIT ZMĚNY

Katastr: BÍLANY (KROMĚŘÍŽ)

Další katastry:

Vedoucí akce: Popelka, Miroslav

Organizace: ÚAPP Brno

Nové jméno:

Uživatelské označení:

Specifikace data: přesné

Datum zahájení: 29.9.2015

Datum ukončení: 29.9.2015

Hlavní typ: skupina/sít' sond

Vedlejší typ:

Lokalizace / okolnosti: Kroměříž/Bilany, Ovocná č. 1869/63.

Poznámka: 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 movité předměty archeologické povahy (zlomky keramiky, kosti, uhlíků), které by narušení archeologických objektů nebo situací mohly nasvědčovat. Při provádění archeologického výzkumu na uvedené stavbě nebyl zjištěn výskyt ani porušení archeologických nálezů a situací.

Uložení nálezu:

Přístupnost záznamu: A (anonym)

Historie akce

Zapsána: 8.10.2015, Popelka, Miroslav (ÚAPP Brno)

NZ Podána: 8.10.2015, Popelka, Miroslav (ÚAPP Brno)

Archivována: 9.10.2015, Říhánková, Veronika (Archeologický ús)

ZAA/NZ vrácena: Datum ↑ | Vrátil | Organizace | Důvod

VÝPIS

ZRUŠIT AKCI

ZAHÁJIT EDITACI

SMAZAT AKCI


VRÁTIT

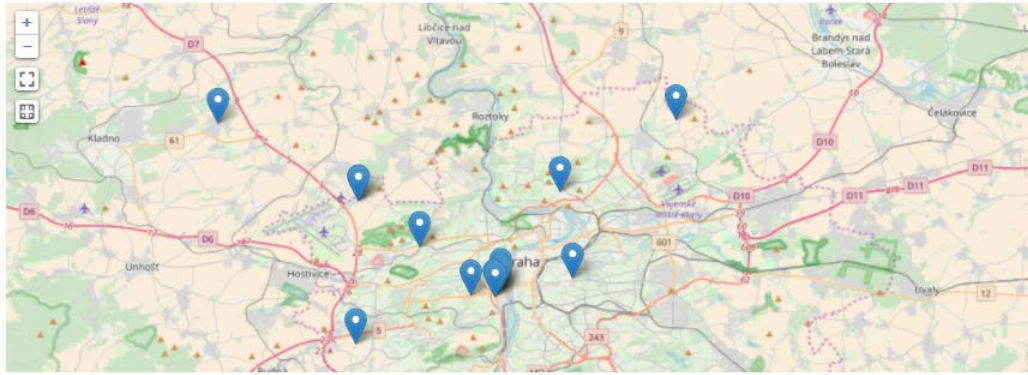
ARCHIVOVAT






David Novák
ARÚ Praha
Administrátor
Do odhlášení: 60 minut


Digitální archiv AMČR







David Novák | Nápověda | English

"Juřina, Petr"  [> Rozšířené vyhledávání](#) [Zavřít mapu](#)



Juřina, Petr  17 výsledků |  Řazení  20   [Jdi](#)

datace neurčena 

Typ dokumentu 
 + Texty 17
 Katastr 
 Organizace 
 Rok 
 Okres 
 Autor / vedoucí 

Juřina, Petr | C-TX-200001341 | 1999
 Typ: nálezová zpráva | Materiál: papír s foto | Řada: TX | Přístupnost: archivář
 Organizace: Archaia Praha
 Katastr (okres): SMÍCHOV (Hlav

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

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 záměrů.

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 >>>



Provozovatelem webu je:

[Pravidla úředních](#) [Pravidla o přístupnosti](#) [Mapa stránek](#) [O webu](#)

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

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.

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

CZAD Archeobotanická databáze ČR je databáze archeobotanických analýz z území České republiky. Umožňuje přístup k datům o jednotlivých archeobotanických 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 Archeobotanická databáze České republiky

Akronym CZAD

URL

Provozovatel

Mapa

VITREA GIS

Calcaris GIS

HERITAGE ROUTE

ARCHEOLOGIE ONLINE cs | en

Hledat...

Home Mapa **Zdroje** Praxe O webu

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 -

časná d. laténská (371 BC)

Výsledky
Databáze
Typ aktivity
Typ lokality
Časová osa
Od: -1000
Do: -371

[C-9031998A-K02]: D. BRONZOVÁ - HALŠTATSKÁ (POHŘEBNÍ AREÁL NESP); výzkum v roce 1996; Korený, Rt. (Museum Píbram)
pohřebišť a hřbitov
pohřební areál
Dobříš (Píbram)
Turečkovský les. Podnět: odborný záměr.



**Archeologický
informační systém
České republiky**

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 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.

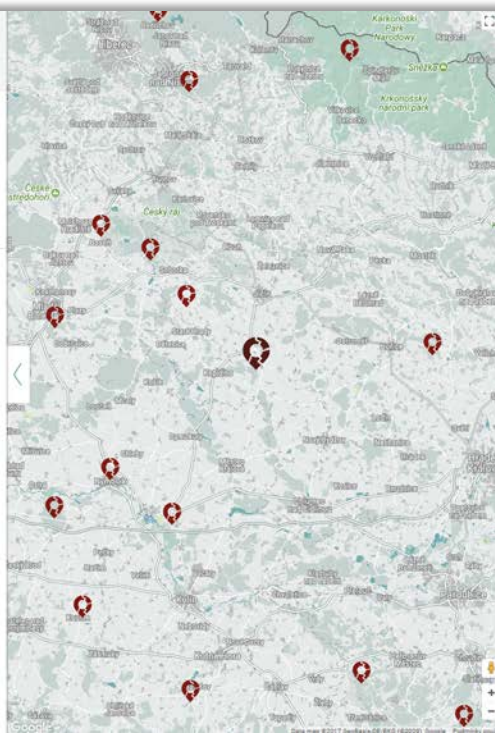


Severní vstup do areálu hradště.
Foto: C. Kačerová, 2013.

Hradště Česov 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 hradště tvořil mohutný násep zpevněný vnitřní trámovou konstrukcí s čelní kamennou poutnou a příkopem. Určité indície naznačují, že opevnění mohlo částečně vzniknout v době železné (v lateňském období) nebo v raném středověku. Návěs se zdá, že valy na akropoli zůstaly středověk v době říčnické valy, a až se dochovály i další podstaty v okolí lokality (např. dělostřelecká postavení). Hradště bylo využíváno i v moderní době, kdy se zde např. ukrývala okolní obyvatelstvo za prusko-rakouské války v r. 1866.

Literatura: Čtverák 2001; Čtverák a kol. 2003.

Navigační bod: N 50°19'38,13"; E 15°20'39,75" (severní brána).



<http://www.aatlas.cz>



**Archeologický
informační systém**
České republiky



Rychle – Intuitivně – Relevantně



TEATER je webový tezaurus obsahující archeologickou terminologii.

Skupiny uživatelů:

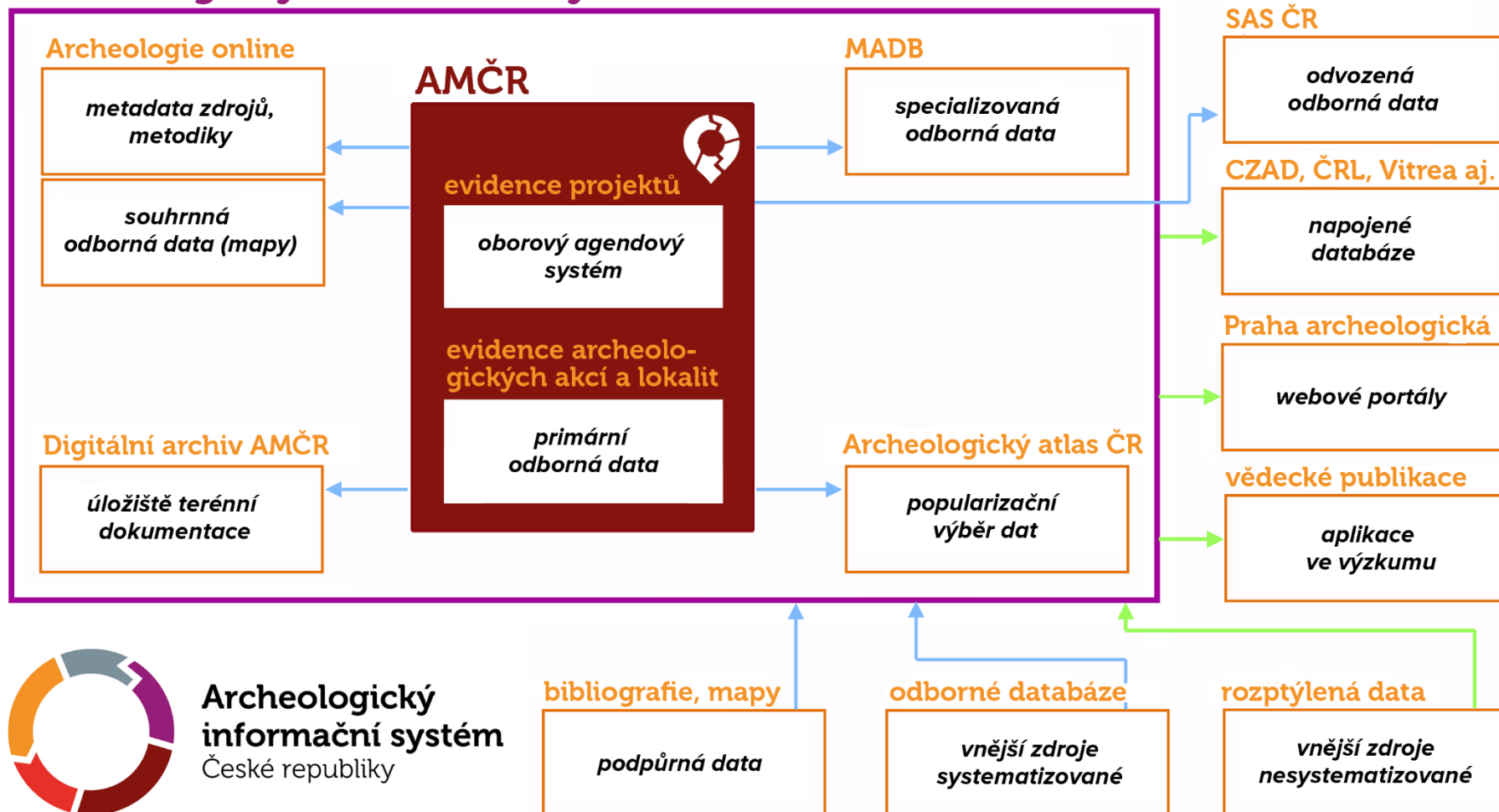
- knihovníci, kteří zpracovávají archeologické informační zdroje
- uživatelé knihoven s archeologickými fondy, kteří naopak chtějí tuto literaturu vyhledávat
- začínající studenti archeologie
- zájemci o archeologii z řad laické veřejnosti

<http://teater.aiscr.cz/>



**Archeologický
informační systém**
České republiky

Archeologický informační systém ČR



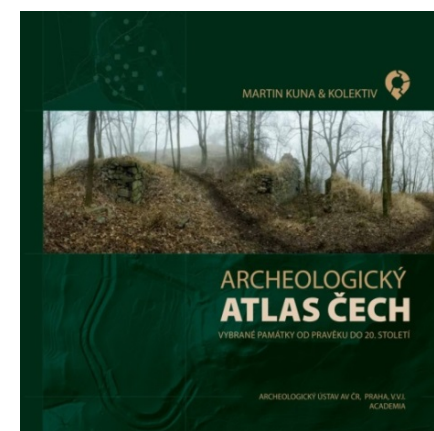


plán pro léta 2020-2022 (prodloužení AIS, projekt OP VVV - AIS-2, projekt INDIHU, ARIADNEplus, SEADDA...)

- (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, Lenka Zahradníková, Irena
Ženožicková, Lucia Ščasníková, Petr Pajdla

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



Děkuji za pozornost!