



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.



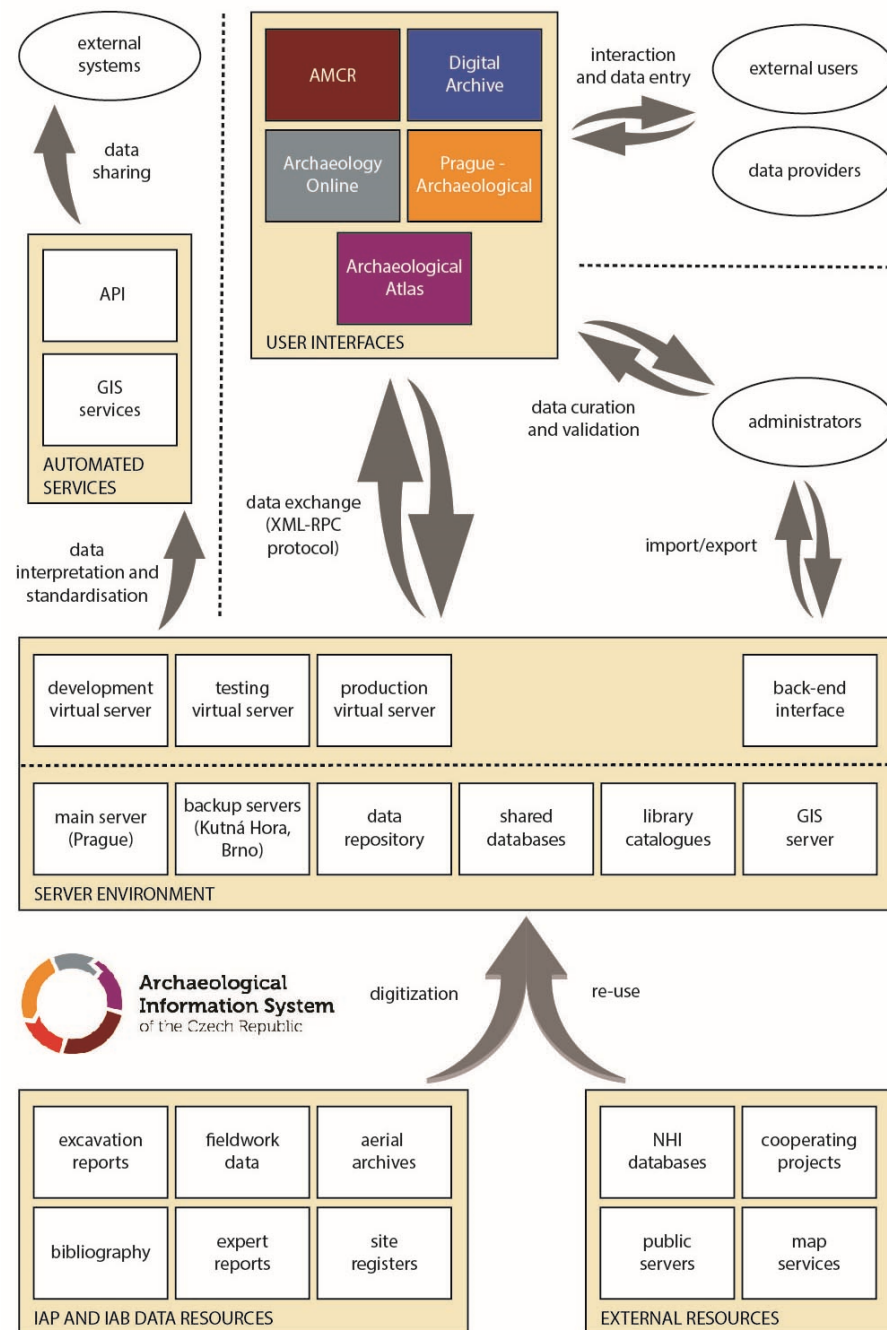
§ 21 odst. 4 zákon o památkové péči

- 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...

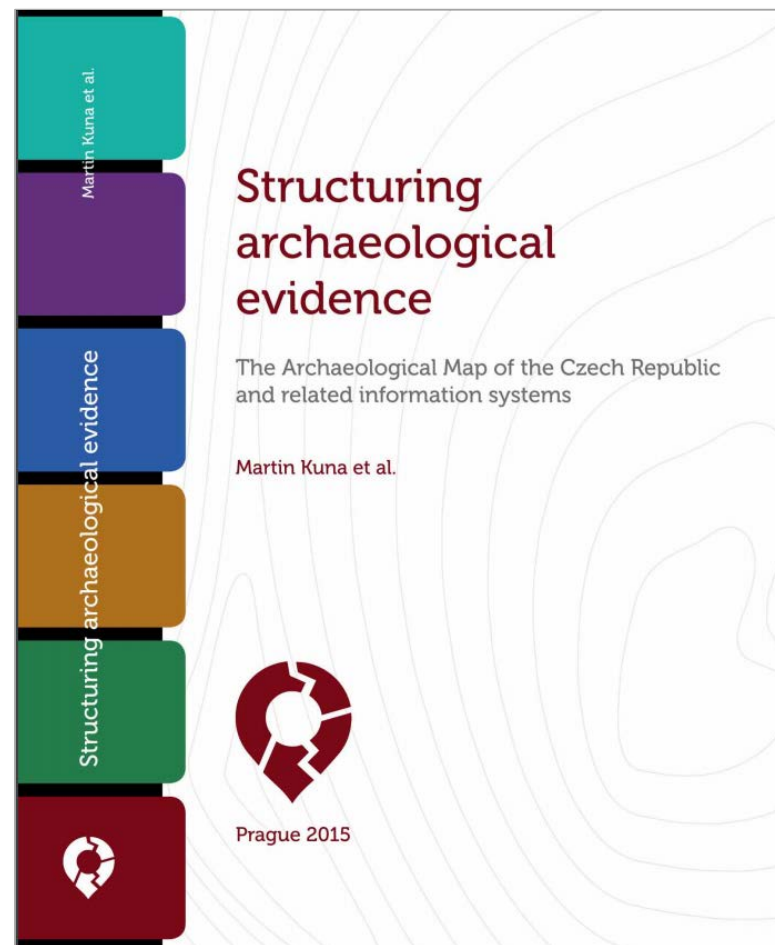
- ... managementu archeologických terénních výzkumů (záchranných i badatelských)
- ... jednotného sběru a evidence výsledků archeologických akcí
- ... bezpečného ukládání dokumentace a nálezových zpráv
- ... dostupné datové báze pro základní i aplikovaný výzkum
- ... implementace nástrojů Digital Humanities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

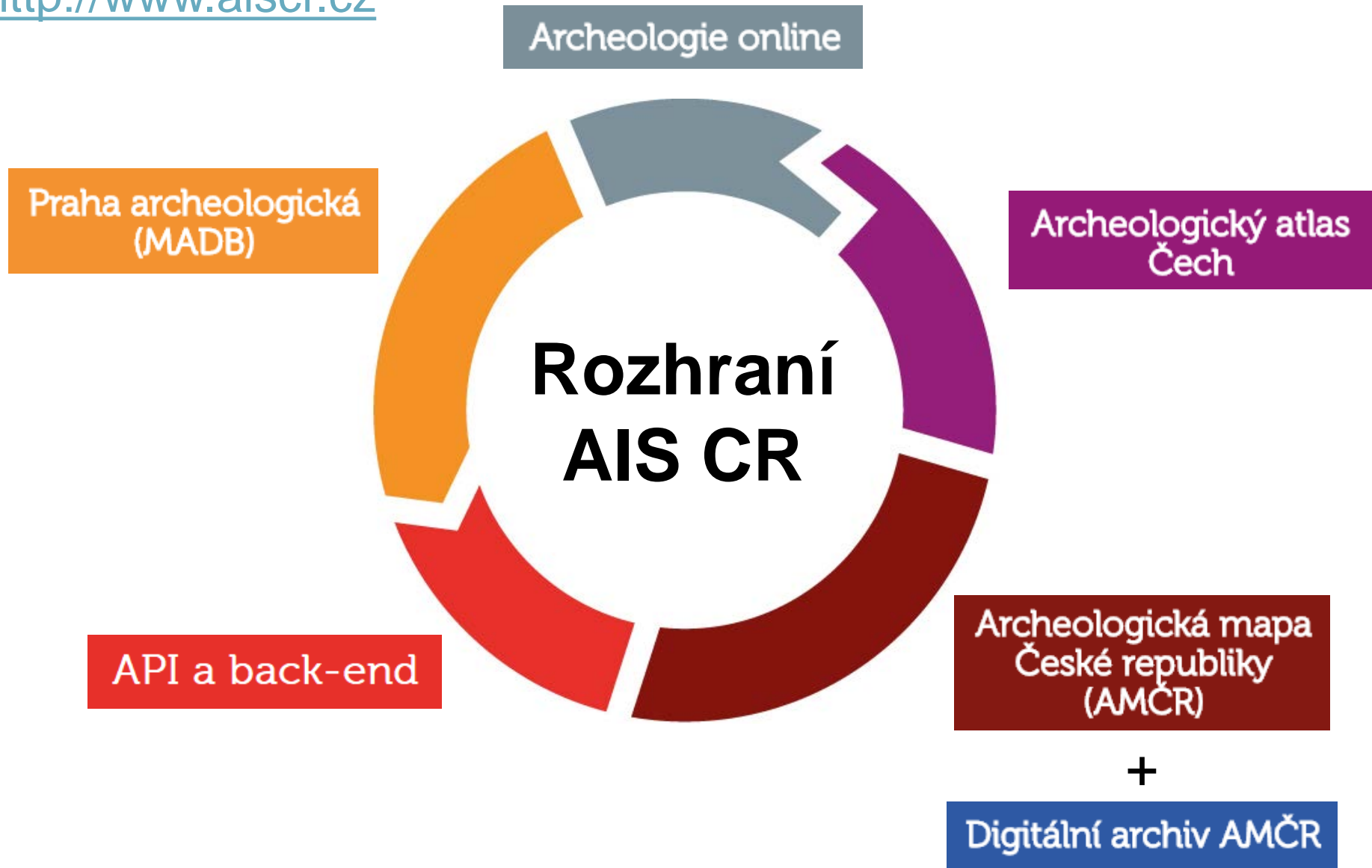


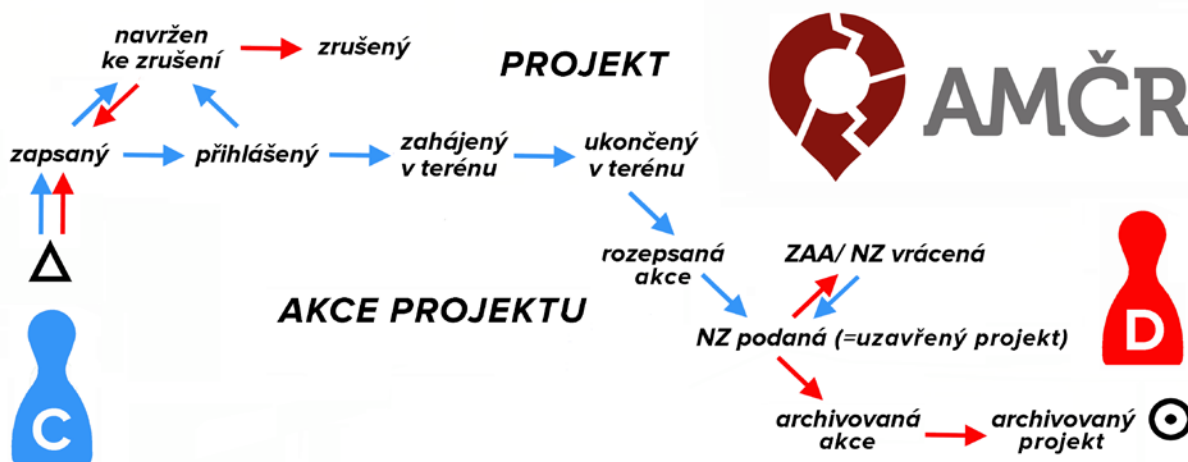
AIS CR zahrnuje ...

- (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		+
Nové jméno		U
Specifikace data	v roce	Rok zahájení 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 nálezů		
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

Náповěda

Lokality

Dokumenty a bibliografie

Správa PIAN

Administrace

David Novák
ARÚ Praha
Administrátor
Do odhlášení: 60 minut

PROJEKTY

Zapsat projekt

Přihlásit projekt

Zahájit výzkum

Ukončit terén

Spravovat akce

Uzavřít projekt

Vybrat projekty

Naše projekty

Archivovat projekty

M: 201590572 archivovaný A: archivovaná

Akce	Dokumentační jednotky	Dokumentace	Bibliografie	
Popis akce				
Katastr	BÍLANY (KROMĚŘÍŽ)	Další katastry		
Vedoucí akce	Popelka, Miroslav	Organizace	ÚAPP Brno	
Specifikace data	přesné	Datum zahájení	29.9.2015	
Hlavní typ	skupinašit' sond	Vedlejší typ		
Lokalizace / okolnosti	Kroměříž/Bílany, Ovocná č. 1869/63.			
Poznámka	V průběhu výzkumu byly kontrolovány vertikální profily a dna výkopů, zda neporušují možné archeologické situace nebo objekty, současné 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 uvedeném stavbě nebyl zjištěn výskyt ani porušení archeologických nálezů a situací.			
Uložení názvu		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, Řihánková, Veronika (Archeologický ús)			
ZAA/NZ vrácena	Datum ↑	Vrátit	Organizace	Důvod

ULOŽIT ZMĚNY

VÝPIS ZRUŠIT AKCI

ZAHÁJIT EDITACI SMAZAT AKCI VRÁTIT ARCHIVOVAT

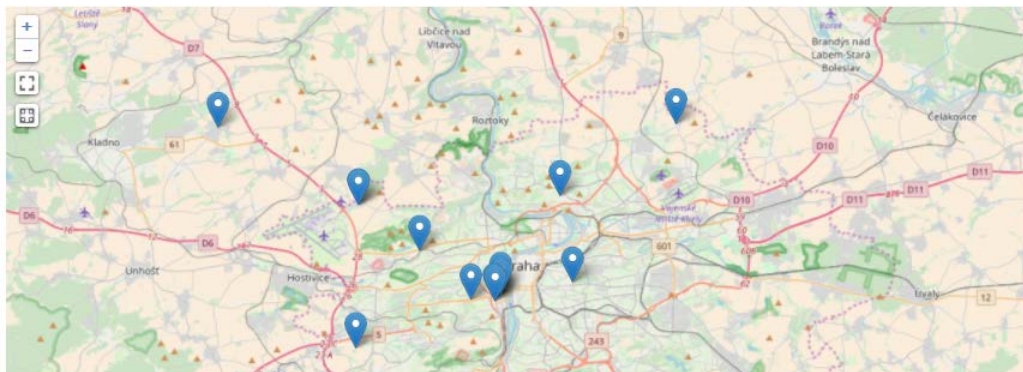


"Juřina, Petr"



> 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

> Popis dokumentu:

▼ Akce C-9104610A (přístupnost: A):

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

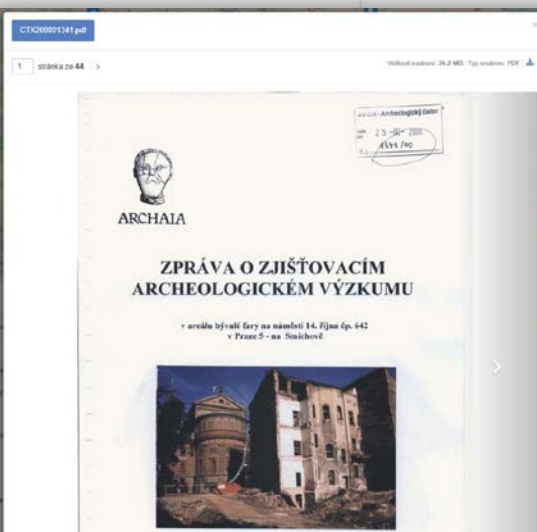
Datum výzkumu: 2000-01-01 - 2000-12-31

Lokalizace: Náměstí 14. října, areál bývalé fa

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 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 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.

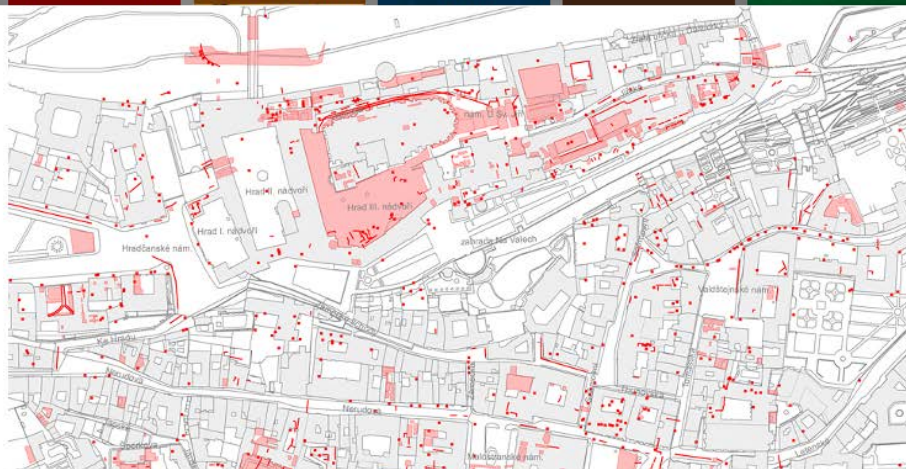
Portál Praha-archeologicka.cz je hlavním výstupem projektu Informační systém archeologických pramenů Prahy (IIS_APP), který je společným projektem Archeologického ústavu, AV ČR, Praha, v.v.i. a Národního památkového ústavu. Projekt byl zformulován v r. 2012. Jeho tvorba je v letech 2013-2017 financována v rámci programu NAKI MK ČR (r. č.13P010W014). Více >>

zkoumané plochy

zjistí vše o
výzkumech v mapěPraha
archeologickáza archeologii
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 ústředisko](#) [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.

 Praha ARCHEOLOGICKÁ 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...



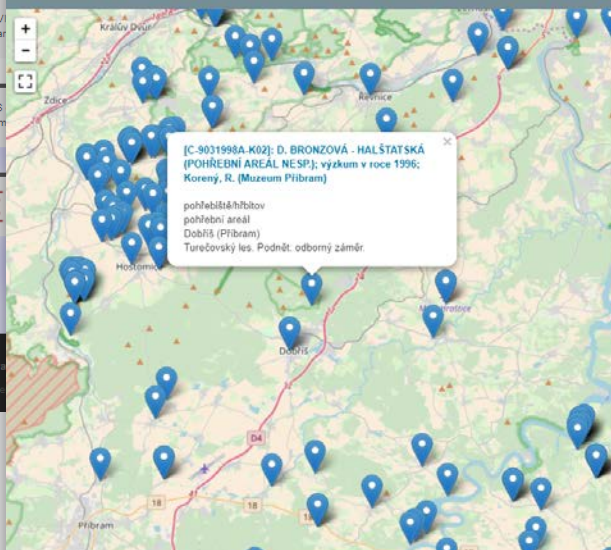
Home

Mapa

Zdroje

Praxe

O webu



pozdní d. bronzová (1000 BC)

250000 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. latěnská (371 BC)

Výsledky

Databáze

Typ aktivity

Typ lokality

Časová osa

Od: -1000

Do: -371

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>

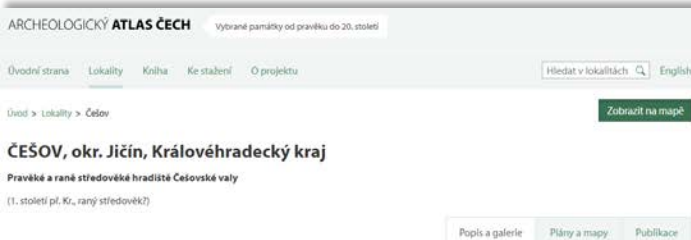


**Archeologický
informační systém**
České republiky



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.

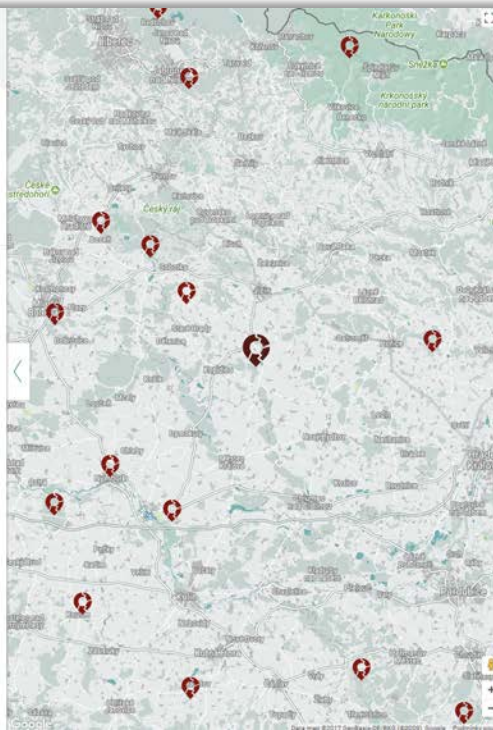


Severní vstup do areálu hradiště.
Foto: C. Káčová, 2013.

Hradiště 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 hradiště tvořil mohutný násep zpevněný vnitřní trámovou konstrukcí s celní kamennou pletivou a příkopem. Určité indície naznačují, že opevnění mohlo částečně vzniknout v době železné (v laténském období) nebo v raném středověku. Navíc se zdá, že valy na akropoli vznikly v době třicetileté války, a již se dochovaly i další podstaty v okolí lokality (např. oběstřelecká postavení). Hradiště bylo využíváno i v moderní době, kdy se zde napl. 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).

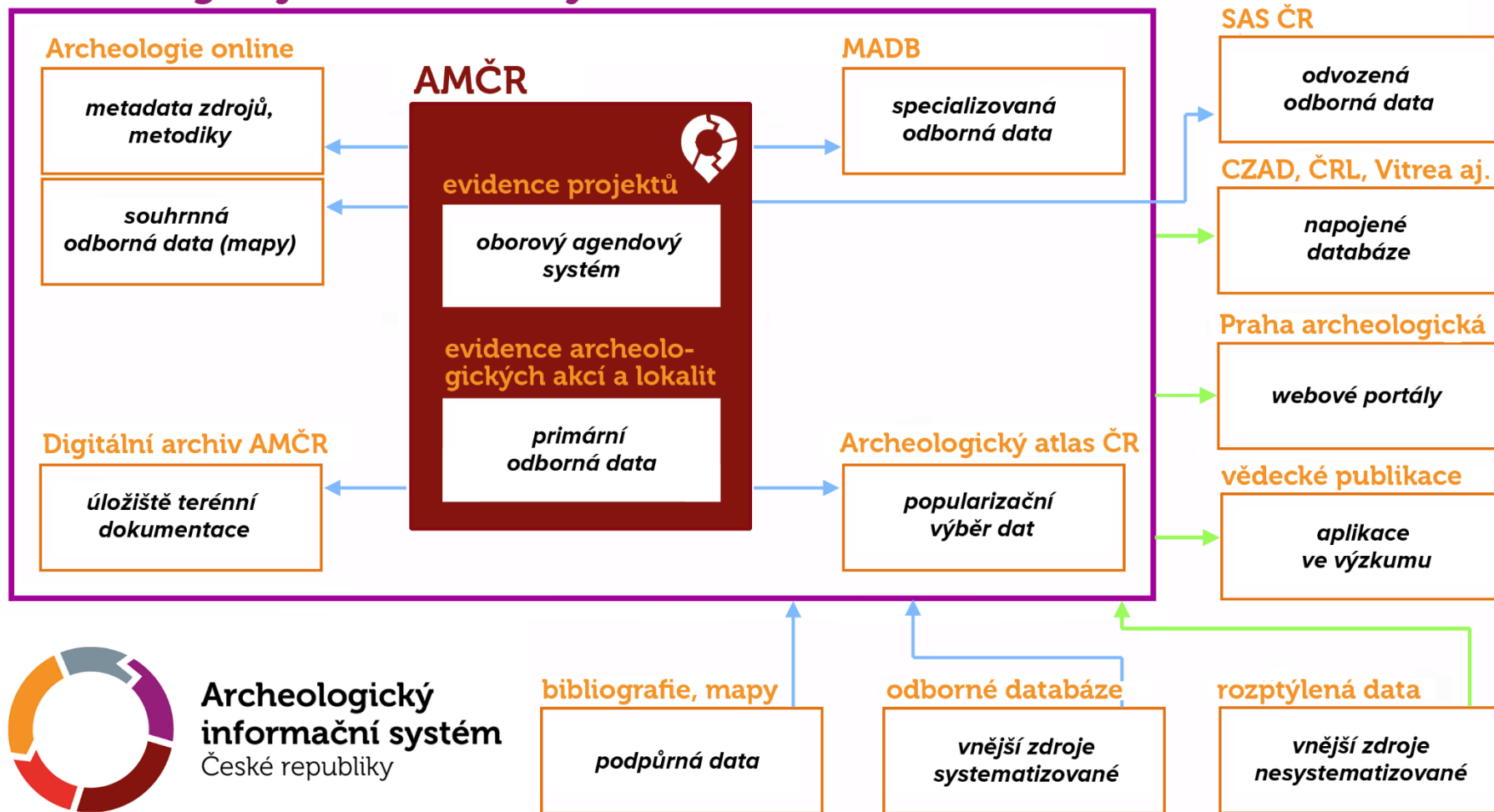


<http://www.aatlas.cz>



**Archeologický
informační systém**
České republiky

Archeologický informační systém ČR



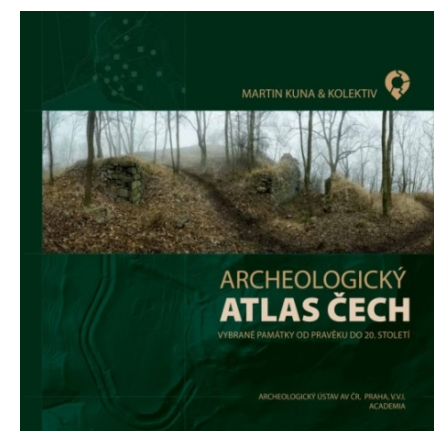


plán pro léta 2018-2021 (projekt OP VVV - AIS-2)

- (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

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!