

INTEGRATE INFORMATION SYSTEM OF PRAGUE ARCHAEOLOGICAL SOURCES: HALF-TIME REVIEW



Institute of Archaeology of CAS, Prague , v.v.i and National Heritage Institute, Prague
project NAKI, Ministry of Culture Czech Republic 2013-2017 - DF13P010VV014

COMPUTER APPLICATIONS IN ARCHAEOLOGY VISEGRAD 2015

JAN HASIL – IVANA BOHÁČOVÁ – JAROSLAV PODLIŠKA



Cieszyn, 28-29 May 2015

what project IIS_APP is and for whom is designed?

project objectives:

- gather and present data** on the extent and results of the archaeological study of Prague to **experts and the wider public** and make the management of archaeological heritage more efficient
- create a web interface** for publishing special maps **generally applicable** to the archaeological records from the urban area of historic settlements
- link data** from existing field registers (IDAV, ADC/AMCR, MADB, CZAD, etc.) in one unit and enable their advanced and contextualised use

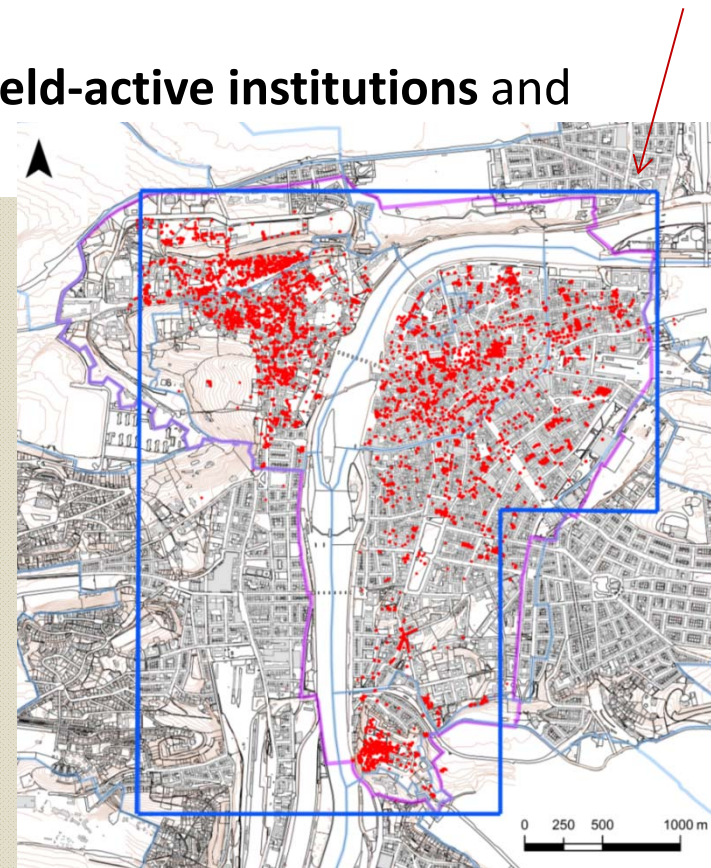
focus and target group of the project:

SCIENCE – CULTURAL HERITAGE – EXPERTS – WIDER PUBLIC

at the latest 2017: praha-archeologicka.cz; praha-archeologicka.eu

project background: Prague archeology and its trend

- ❑ **thickness, complexity and diversity of the stratigraphy and its evolution**
- ❑ **comprehensive, large and miscellaneous collection of archaeological movable and immovable cultural heritage; its significance is corresponding to the importance of Prague from its beginnings to modern times**
- ❑ **rescue excavations from the 20s of the 20th century, their density and the actual extent of investigated areas**
- ❑ **evidence of excavations, increasing number of field-active institutions and totally marginal number of evaluated material**



IIS_APP: concept and content



Praha ARCHEOLOGICKÁ
INTEGROVANÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM ARCHEOLOGICKÝCH PRAMENŮ PRAHY

ČESKÁ VERZE | ENGLISH VERSION

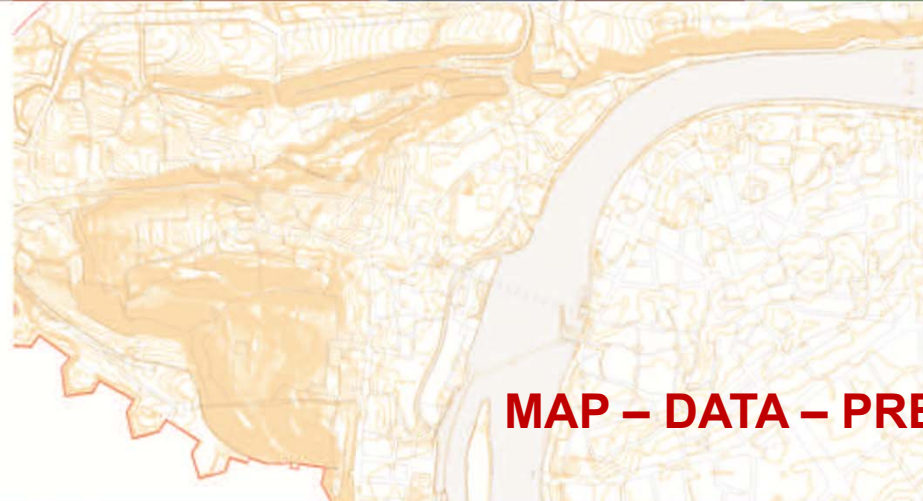
O PROJEKTU **PREZENTACE** KOOPERUJÍCÍ INSTITUCE NAVAZUJÍCÍ INFOSYSTÉMY NÁPOVĚDA MANUÁLY

Základní informační text

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. ARCHAIA PRAHA sed orci ultrices, conwallis ipsum eget, iaculis diam. Donec rutrum suscipit ligula, eget bibendum lacus ultrices consectetur. Praesent malesuada sapien quis ultrices vestibulum. Integer tempus, felis ut blandit pulvinar, nisi sem tincidunt sem, non vulputate ligula dolor id dui. Cras placerat risus vitae blandit sagittis. Donec vehicula, augue vitae eleifend placerat, sapien neque tempor neque, sit amet consectetur arcu quam quis libero. Curabitur bibendum leo justo, sed pellentesque lectus volutpat quis. Maecenas mattis nulla vitae

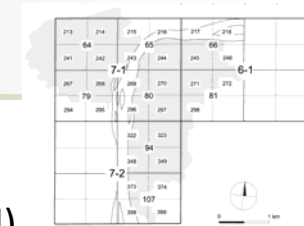


- excavated areas
zkoumané plochy
- Medieval Prague
středověká Praha
vstup do světa
středověké Prahy
- walking archaeological Prague
za archeologii
v Praze
- interdisciplinae
interdisciplinae
- cultural heritage
památková péče

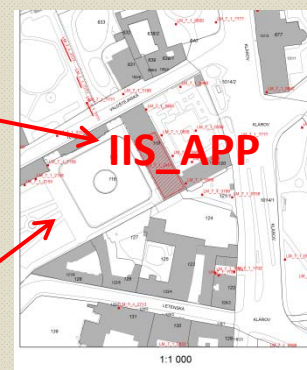
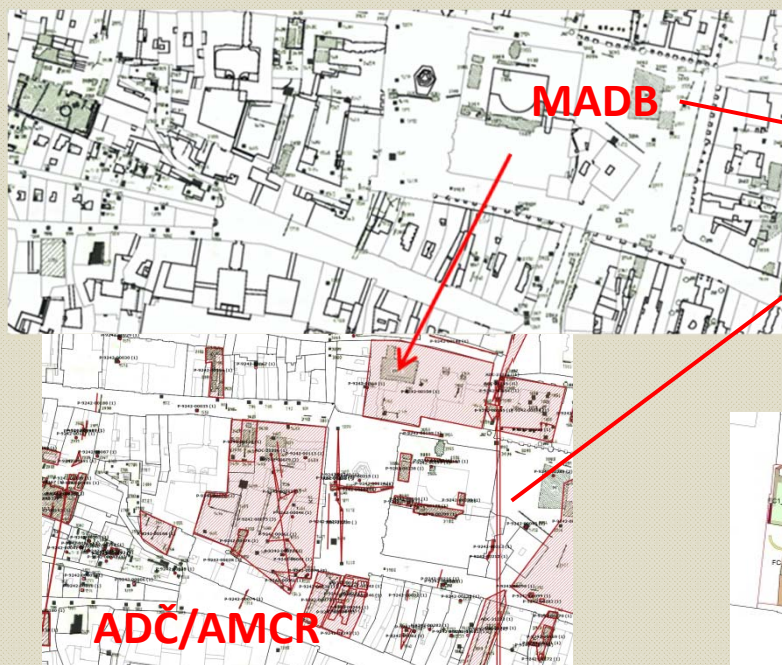


MAP – DATA – PRESENTATIONS

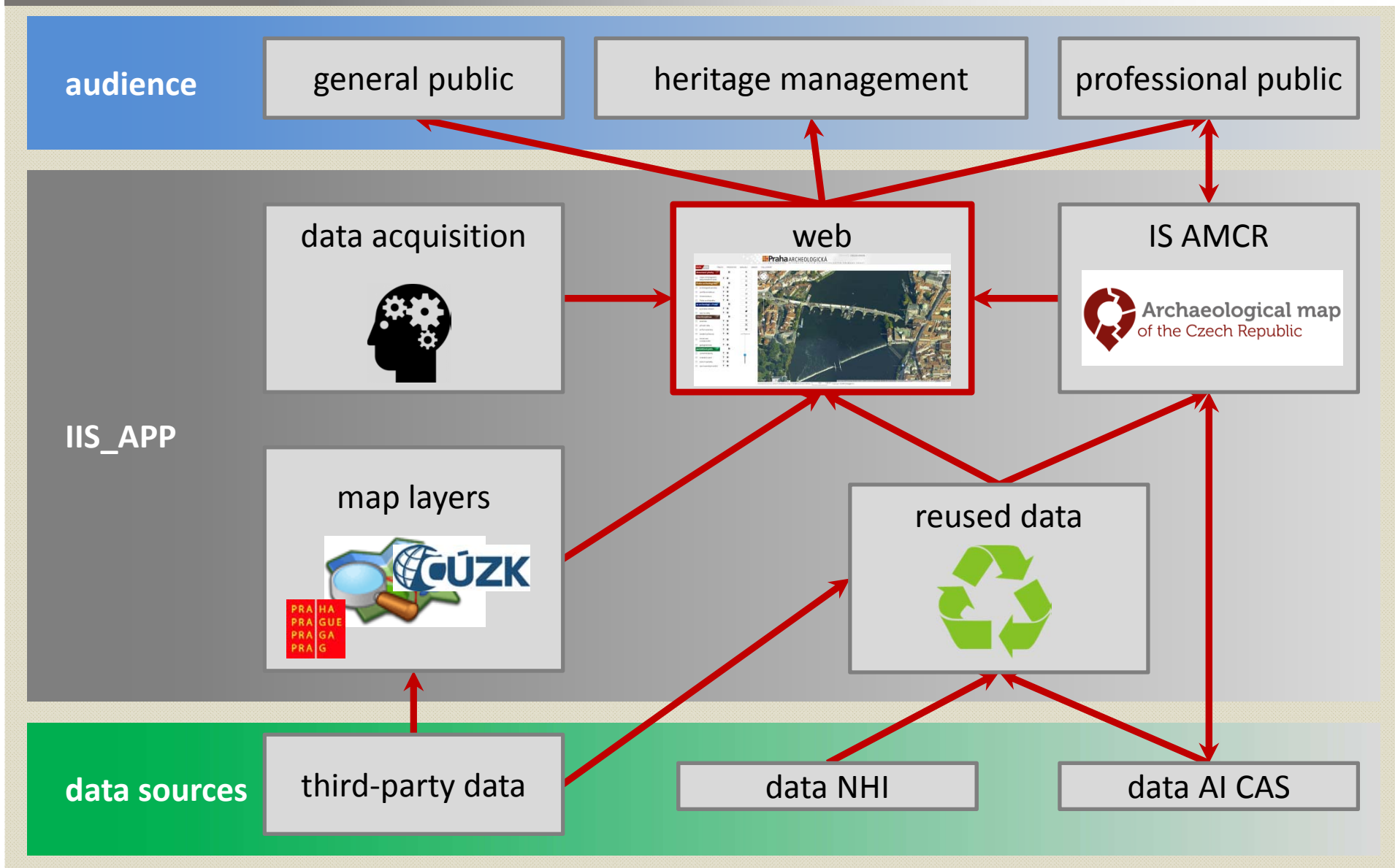
data sources



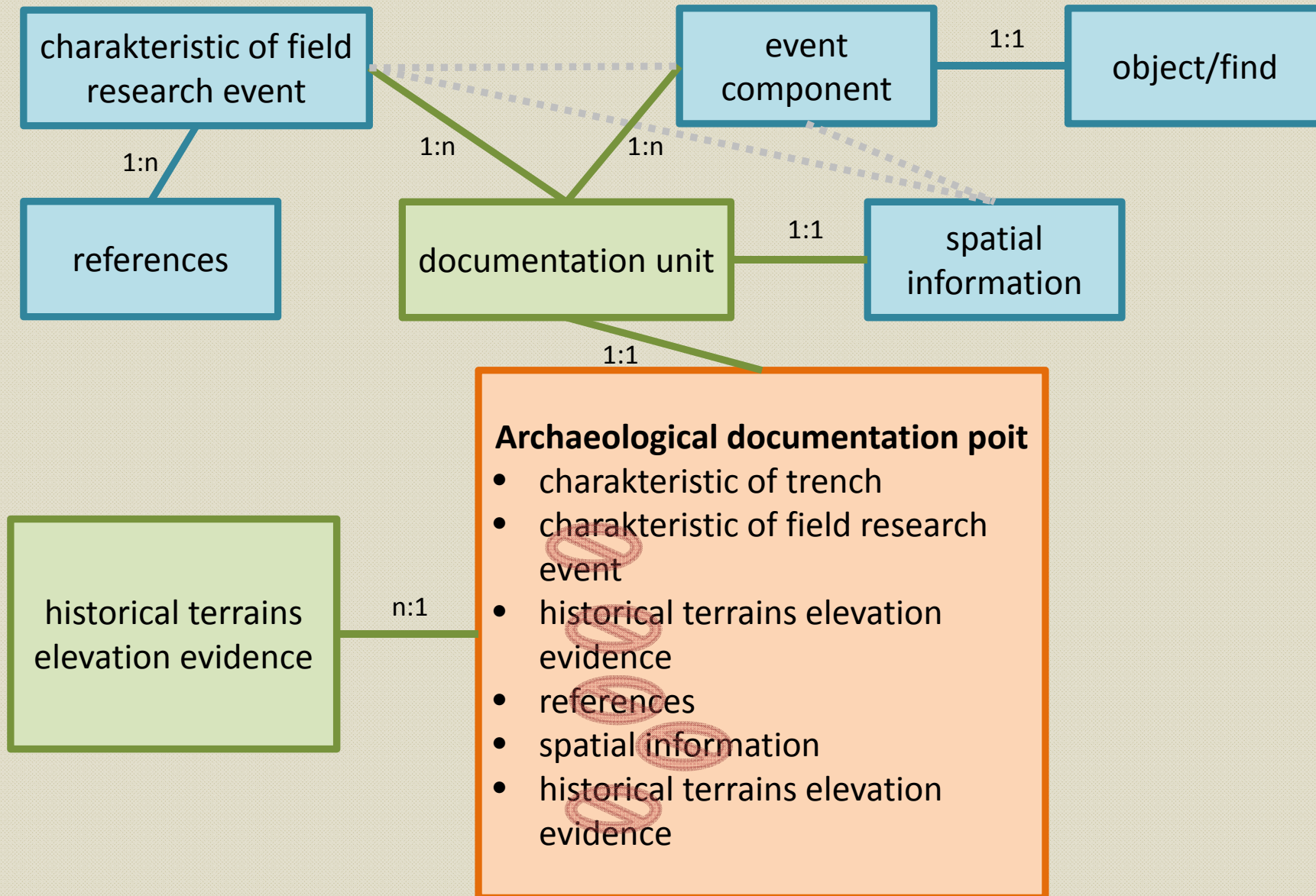
- ❑ **Map of the Archaeological Documentation Points – MADB**
nearly 5000 records (until 2005, aprox. 1/4 of Documentation Points unreported)
- ❑ **Archaeological Database of Bohemia/Archaeological Map of the Czech Republic – AMCR:** aprox. 2800 records of rescue excavations for Prague UNESCO Heritage Reservation (until 2011; aprox. 1/3 of excavations unreported, aprox. 1/3 of records invalid)
- ❑ **other resources: archaeological and common databases, map layers**
- ❑ **data collected by the project**

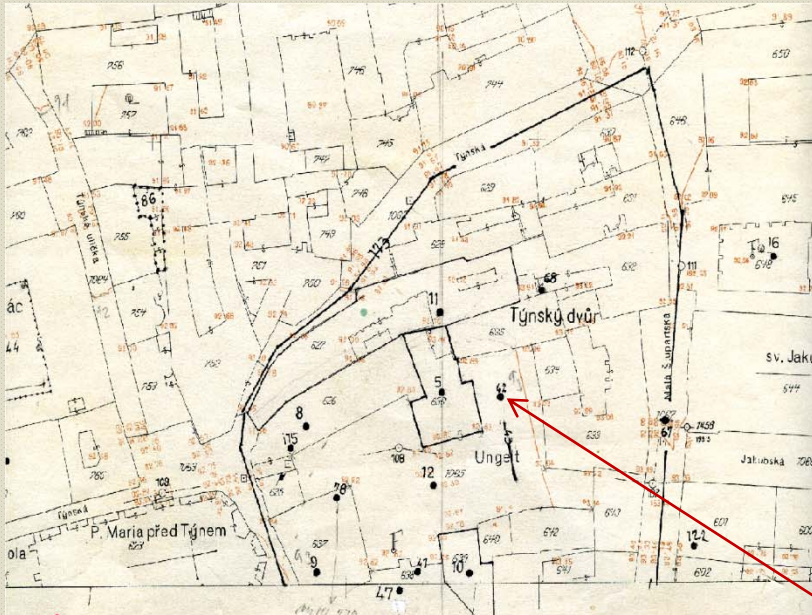


Data components and data flow in IIS_APP



archaeological documentation points in the structure of AMCR





analogue ↑

simplified evidence („PIAN“)

↓ digital



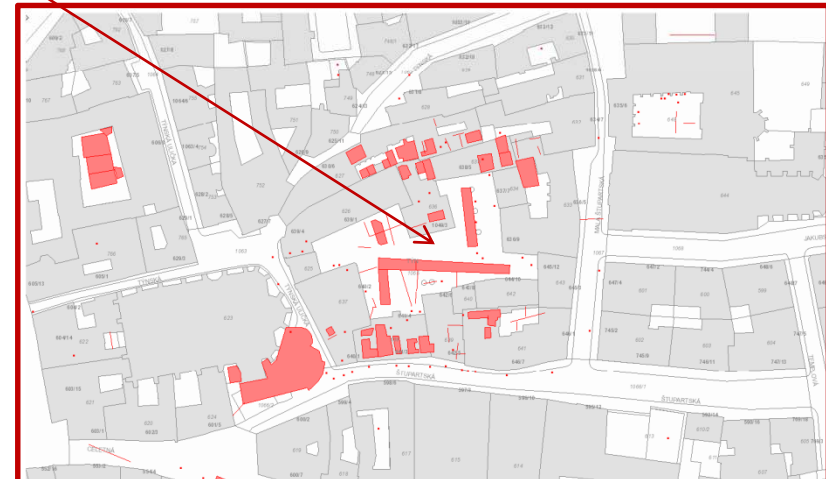
Týnský dvůr -
Ungelt




analogue ↑

archaeological documentation point

↓ digital




ČESKÁ VERZE | ENGLISH VERSION

INTEGROVANÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM ARCHEOLOGICKÝCH PRAMĚNŮ PRAHY

TĚMATA PREZENTACE MANUÁLY ODKAZY

zadejte hledaný výraz

Základní informační text

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque non elit sed neque euismod convallis ut sed velit. Sed id mattis lacus. Ut cursus vestibulum congue. Quisque id massa luctus, laoreet sapien vel, vestibulum felis. Etiam pulvinar est eu ligula rutrum, vitae vulputate ante pretium. Duis bibendum justo eu lacus eleifend, in luctus ligula molestie. Aliquam tristique, nunc quis tristique rhoncus, ipsum dui tincidunt nunc, vitae lacinia velit dolor id turpis.

Phasellus cursus, mi in fringilla imperdiet, ipsum ex congue lacus, sed dapibus ligula lorem et augue. Etiam lobortis bibendum diam, et maximus lorem placerat a. In hac habitasse platea dictumst. Aenean rutrum sem quis lorem imperdiet, nec placerat massa volutpat. Nunc blandit ac purus et vehicula. Praesent tempus libero tortor, sit amet laoreet felis bibendum sit amet. Nulla a nisi eget nisi fringilla aliquam nec ut arcu. Donec bibendum consequat ligula sed euismod. Donec vulputate orci sit amet justo ultricies vestibulum. Suspendisse id felis eget massa convallis sodales sed sit amet arcu. Aliquam auctor aliquet massa, id imperdiet leo. Curabitur eleifend at sapien sit amet vestibulum. Suspendisse nisi orci, sagittis vel purus eu, tempus iaculis tellus.


zkoumané plochy

Praha
archeologická

za archeologii
v Praze

interdisciplinæ



památková péče






Provozovatelem webu je:

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

telefonní ústředna: +420 267 014 300
vrátnice: +420 267 014 311
fax: +420 257 532 288
e-mail: arupraha@arup.cas.cz
www.arup.cas.cz

stránka založena právní ujednání pravidla o přístupnosti mapa stránek o webu technické parametry stránky webdesign

POWERED BY

Map interface: all specialized maps in one window

Praha ARCHEOLOGICKÁ ČESKÁ VERZE | ENGLISH VERSION
INTEGROVANÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM ARCHEOLOGICKÝCH PRAMENŮ PRAHY

MAPA BATA TĚMATA PREZENTACE MANUÁLŮ ODKAZY TISK a EXPORT

zkoumané plochy

- mapa archeologických dokumentačních bodů

Praha archeologická

- archeologické památky
- zaniklá architektura
- hmotná kultura
- Praha ve středověku

za archeologii v Praze

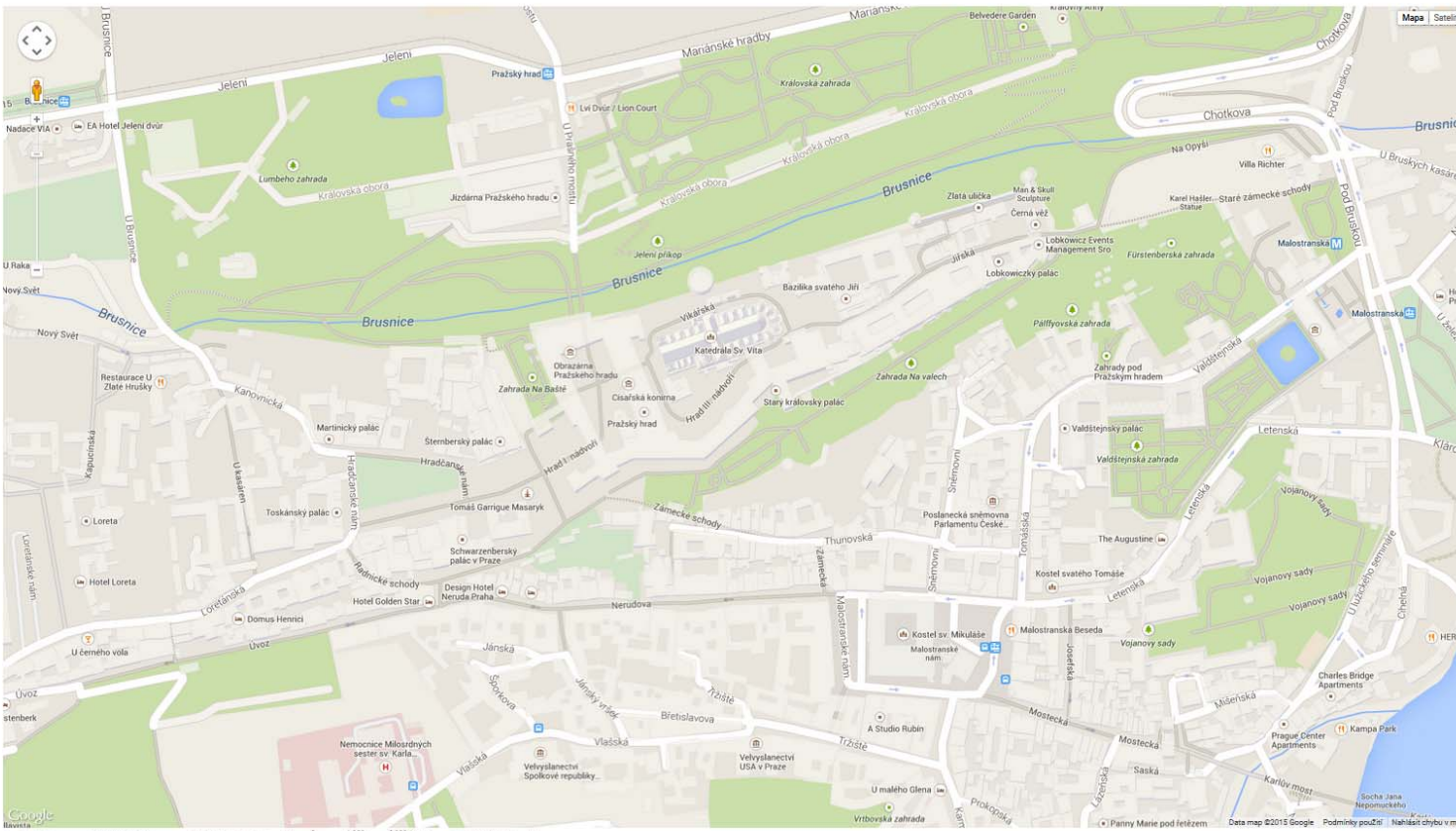
- procházky městem
- typy na výlety

interdisciplinae

- keramika
- přírodní vědy
- archivní prameny
- stavební průzkumy
- konzervace a restaurování
- geologické body

památková péče

- významné plochy
- chráněná území
- kulturní památky
- stav historických terénů



průhlednost

Souřadnice kurzoru: X: 0, Y: 0 Měřítko mapy 1:10 000 Grafické měřítko: 0 1 000 2 000 km Copyright: © 2014 Google Inc.

Map interface: all specialized maps in one window

ČESKÁ VERZE | ENGLISH VERSION

PrahA ARCHEOLOGICKÁ

INTEGROVANÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM ARCHEOLOGICKÝCH PRAMENŮ PRAHY

MAPA DATA TĚMATA PREZENTACE MANUÁLY ODKAZY TISK a EXPORT

zkoumané plochy

- mapa archeologických dokumentačních bodů

PrahA archeologická


- archeologické památky
- zaniklá architektura
- hmotná kultura
- PrahA ve středověku

za archeologií v Praze

- procházky městem
- typy na výlety

interdisciplinæ

- keramika
- přírodní vědy
- archivní prameny
- stavební průzkumy



Souřadnice kurzoru: X: 0, Y: 0 Měřítko mapy 1:10 000 Grafické měřítko: 0 10 20 m Copyright: © 2014 Google Inc.

Map interface: all specialized maps in one window

ČESKÁ VERZE | ENGLISH VERSION

Praha ARCHEOLOGICKÁ

INTEGROVANÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM ARCHEOLOGICKÝCH PRAMENŮ PRAHY

MAPA DATA TĚMATA PREZENTACE MANUÁLY ODKAZY TISK a EXPORT

zkoumané plochy

- mapa archeologických dokumentačních bodů

Praha archeologická

- archeologické památky
- zaniklá architektura
- hmotná kultura
- Praha ve středověku


za archeologií v Praze

- procházky městem
- typy na výlety

interdisciplinae


- keramika
- přírodní vědy
- archivní prameny
- stavební průzkumy

průhlednost



Souřadnice kurzoru: X: 0, Y: 0 Měřítko mapy 1:10 000 Grafické měřítko: Copyright: © 2014 Google Inc.

Data interface: filtration, queries, listings


ČESKÁ VERZE | ENGLISH VERSION

INTEGROVANÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM ARCHEOLOGICKÝCH PRAMENŮ PRAHY

MAPY DATA TĚMATA PREZENTACE MANUÁLY ODKAZY TISK a EXPORT

zkoumané plochy

mapa archeologických dokumentačních bodů

Praha archeologická

archeologické památky

zaniklá architektura

hmotná kultura

Praha ve středověku

ze archeologií v Praze

procházky městem

typy na výlety

interdisciplinair

keramika

přírodní vědy

archivní prameny

stavební průzkumy

konzervace a restaurování

geologické body

památková péče

významné plochy

chráněná území

kulturní památky

stav historických terénů


↑

↻

📍

🗺

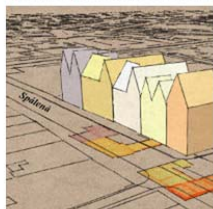
	Stoupec 1	Stoupec 2	Stoupec 3
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota
<input type="checkbox"/>	■ Hodnota	Hodnota	Hodnota

Souřadnice kurzoru: X: 0, Y: 0 Měřítko mapy 1:10 000 Grafické měřítko:  0 1 000 2 000 m Copyright: © 2014 Google Inc.

Presentations module: a key to Prague archaeology for anyone

Spálená – Mikulandská

výzkum počátku nového městského organismu

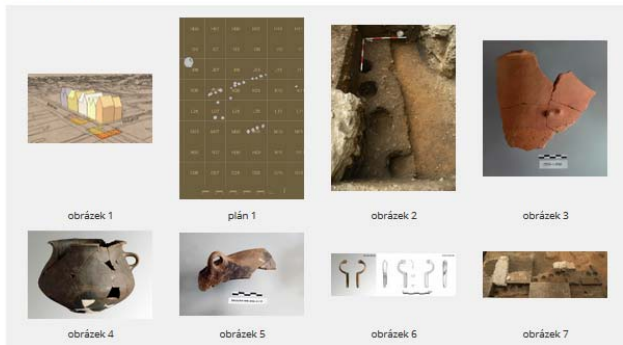


Adresa	Obsah	Výpis	Poznámka	Odkazy
Mikulandská ulice	libovolný obsah	delší libovolný obsah	ještě delší libovolný obsah	www.example.com
Spálená ulice	krátký obsah	poměrně dlouhý libovolný obsah	kratší poznámka	nevyplněno

Rozsáhlými výzkumy doprovázejícími dva novoměstské stavební projekty, byly mezi lety 2009–2014 v podstatné míře doplněny naše dosavadní znalosti o dějích této části Prahy. Rada nových objevů je již dnes považována za unikátní. Završením vytrvalých bádání a snah o ochranu zdejší městské zástavby z doby Karla IV., započatých v polovině minulého století, byly zapsány některých z nich na seznam kulturních památek ČR.

Pravěk (cca 2000 pr. n. l. – počátek 4. století n. l.)

Několicí tisíc let staré doklady lidských aktivit jsou v historickém jádru našeho hlavního města výjimečné. Celistvější stopy pravěkého osídlení je třeba považovat za vzácné, jejich rozsovitě dochovaní způsobí živý život metropole již od doby soustředění státní moci v centru Pražské kotliny. Na ploše novostavby u Mikulandské ulice došlo k objevu několika různě velkých jam kruhového a oválného tvaru, jejichž datování bylo prostřednictvím keramiky stanoveno do starší doby bronzové (únětická kultura, cca 2000 – 1800 let pr. n. l.). Protohistorické období (konec 3. až počátek 4. století n. l.) zastupuje například fragment nezdobené mladoférické spony samostatilové konstrukce.



Plány: 1 – plán negativu nadzemní dřevěné konstrukce (dům?)

Obrázky: 1 – popisec úvodního obrázku; 2 – detail sloupových jam; 3 – zlomky nádob; 4 – hrnce s uchec; 5 – zlomky nádob; 6 – spona samostatilové konstrukce; 7 – relikt dřevěného domu (?) - toto je uměle... zobrazit více

femesný odpad, nářadí, ozdoby, mince). Domy, zprvu polozaoblené a vystavěné ze dřeva a hlíny, mely nejzákladnější vybavení. Přestože se nacházely poblíž kupci navštevovaných komunikací a veřejných prostranství, jen výjimečně se zde objevovaly luxusnější materiály, či předměty. Záru obžvy představovala nepravděpodobněj nepřilší objemná výroba a zpracování zemědělských plodin (nejstarší doklad stádovnícké činnosti na našem území, 2. polovina 12. až 13. století), které doplňovaly drobné řemeslo a úprava železa či barevných kovů. V závěru tohoto období byla původní zástavba ojediněle nahrazovaná smíšenými (dřevokamennými) konstrukcemi.

Toto je blok textu, který nemá nadpis. Následný rozmach území těsně souvisel s lokací Nového města pražského, největšího urbanistického počínu Karla IV. v českém království. Jeho detailní návrh umožnil prudký růst počtu obyvatel, kteří se měli usazovat ve zdejších stavbách. Pozůstatky gotických domů byly odhaleny ve Spálené ulici. Dopravázející infrastruktura, komunikace, náměstí s časnými trhy a dostatek místa přispívaly k rychlému, avšak kontrolovanému rozvoji města. Převládající část místního obyvatelstva z počátku tvořili specializovaní řemeslníci, jejich každodenní život a vyráběné zboží dokládají četné archeologické nálezy z různých materiálů. Postupně se stoupl počet obyvatel a podíl měšťana a řemeslníků se vyrovnával. Měšťanovitost se spojovaly do větších, reprezentativnějších celků. zobrazit více >>>

Toto je text metalonu. Budte zde nějaká obzvláštně zajímavá nebo podstatná informace. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Spálená Mikulandská Pravěk Raný středověk zlomky keramických nádob

Datum vložení: 1.1.2014 | Datum aktualizace: 1.2.2014 | Autorizováno: Jméno Přijmení

Tisk Export GIS dat

Použité prameny:

- WHITEHOUSE, D. J. Handbook of surface and nanometrology, 2nd ed. Boca Raton: CRC Press, c2011. ISBN 978-1-4200-8201-2
- LECA, Richard. Engineering nanometrology [online]. Oxford: Elsevier, 2009. ISBN 978-0-08-096454-6 [vid. 23. 8. 2011]. Dostupné z: <http://www.sciencedirect.com/science/book/9780080964546>
- LONKÁ, Kirsti. Helping doctoral students to finish their theses. In: Lennart BJÖRK, Gerd BRÄUER, Lotte REINECKER, and Peter STRAY JÖRGENSEN, eds. Teaching academic writing in European higher education. Dordrecht: Kluwer Academic Publ, 2003. pp. 113-131. ISBN 1-4020-1208-X.
- DEMAY, Y. Computation of 2D viscoelastic flows for a differential constitutive equation. In: J.-M. Piau and J.-F. Agassant, eds. Rheology for Polymer Melt Processing [online]. Elsevier, 2011. s. 237-255. ISBN: 9780444823269. [vid. 29. 8. 2011]. Dostupné z: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016910796800098>

Název podobné prezentace



Rozsáhlými výzkumy doprovázejícími dva novoměstské stavební projekty, byly mezi lety 2009–2014 v podstatné míře doplněny naše dosavadní znalosti o dějích této části ... zobrazit více

Delší název podobné prezentace



Rozsáhlými výzkumy doprovázejícími dva novoměstské stavební projekty, byly mezi lety 2009–2014 v podstatné míře doplněny naše dosavadní znalosti o dějích této části ... zobrazit více

Nějaká další podobná prezentace



Rozsáhlými výzkumy doprovázejícími dva novoměstské stavební projekty, byly mezi lety 2009–2014 v podstatné míře doplněny naše dosavadní znalosti o dějích této části ... zobrazit více

Ještě nějaká další vybraná podobná prezentace

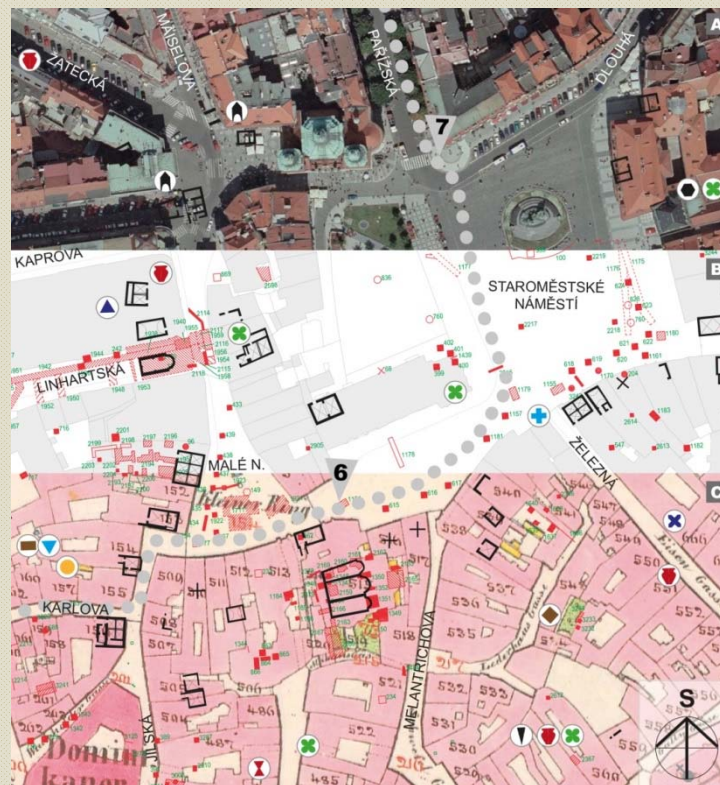


Rozsáhlými výzkumy doprovázejícími dva novoměstské stavební projekty, byly mezi lety 2009–2014 v podstatné míře doplněny naše dosavadní znalosti o dějích této části ... zobrazit více

Provozovatelem webu je:
ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, Praha, v. v. l.
Léonova 4, 618 01 Praha 1
IČ: 67985912, DIČ: CZ67985912
telefonní středisko: +420 257 014 300
vřšenice: +420 257 014 319
fax: +420 257 532 288
e-mail: arup@ihh.mff.cuni.cz
www.arup.cas.cz



Stránka zaslána | Právní ojednotění | Pravidla o přístupnosti | Mapa stránek | O webu | Technické parametry stránky | Webdesign



at the least 2017:

praha-archeologicka.cz
praha-archeologicka.eu

In this presentation were used documents of next institutions: Archive of the AI CAS, Prague City Archive, project documentation of IIS_APP and the other documents of the NHI Prague, Prague City Museum, Archaia Praha, o.p.s., and the Institut of planning and development of Prague