



V Kutné Hoře 31.5.2023

**Město Kolín**

**Karlovo náměstí 78**

**280 02 Kolín**

**VĚC: zpráva o provedení předstihového archeologického výzkumu při akci AMČR C-202301753 – „Kolín - rekonstrukce domů č.p. 124 a 125 v ul. Na hradbách na st. p. č. 169 a 170 v k.ú. Kolín“ v roce 2023 na základě „Dohody o provedení archeologického výzkumu č. 723020“.**

### **Úvod**

Podnětem pro realizaci předstihového archeologického výzkumu (dále PAV) se stal záměr vlastníka objektu, Města Kolín, provést další etapu předprojektové přípravy pro plánovanou rekonstrukci stávajících domů č.p. 124 a 125, které se nachází v areálu kulturní památky – městské památkové zóny Kolín (rejst. č. ÚSKP 1047), v historickém jádru města (rejst. č. ÚSKP 3465), v areálu bývalé židovské čtvrti – židovského ghetta, druhého největšího v rámci Čech, hned po Praze, v místě bývalého rabínského domu s rituální lázní - mikve (č.p. 124; rejst. č. ÚSKP 39176/2-743) a radničního domu židovské obce (č.p. 125; rejst. č. ÚSKP 1047), v těsném sousedství objektu synagogy a v blízkosti doloženého průběhu městského opevnění.

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i., pracoviště Kutná Hora, který je primárně garantem archeologické památkové péče pro sousední okres Kutná Hora, převzal z kapacitních důvodů realizaci PAV od Ústavu archeologické památkové péče středních Čech.

Vzhledem k poměrně malému plošnému rozsahu a relativně krátké době realizace byl PAV ošetřen individuální dohodou č. 723020 uzavřenou mezi Městem Kolín a Archeologickým ústavem ARÚ AV ČR, Praha, v.v.i., která ošetřovala jednak vlastní terénní část PAV, zahrnující výkopové a dokumentační práce, jednak zpracování PAV, zahrnující laboratorní ošetření movitých archeologických nálezů, zpracování a vyhodnocení nemovitých a movitých archeologických nálezů v investorské (dále IZ) a posléze i nálezové zprávě.



### **Přehled vývoje zástavby a uskutečněných průzkumů a arch. výzkumů do roku 2023**

V minulosti bylo na inkriminované parcele archeologickým výzkumem menšího rozsahu (rozsahem omezená sondáž v interiéru a po obvodu synagogy, kterou v roce 1990 provedl Z. Sedláček z kolínského muzea)<sup>1</sup> prokázáno intenzivní využívání celého prostoru od vrcholného středověku až po současnost. Identický obraz kontinuálního osídlení uvedených prostor pak přináší i další archeologické výzkumy realizované v blízkém okolí (např. v ul. Brandlova a Zlatá ulička; viz. datová příloha IZ), provedený stavebně-historický<sup>2</sup> a restaurátorský<sup>3</sup> průzkum obou domů a dochované písemné<sup>4</sup> a ikonografické a kartografické prameny (vše opět viz. datová příloha IZ).



<sup>1</sup> Část dokumentace k této akci je bez přír. č. uložena na archeologickém pracovišti Regionálního muzea v Kolíně; viz. datová příloha IZ.

<sup>2</sup> Záhorka, Jindřich 2022: *Tzv. Rabínské domy v Kolíně. Ul. Na Hradbách č.p. 124 – p.č.st. 169 a č.p. 125 - p.č. st. 170. Nedestruktivní stavebně historický průzkum.* Kolín.

<sup>3</sup> Kafková, Ivana 2022: *Restaurátorský průzkum barevných a omítkových vrstev interiérů Rabínova domu čp. 124 a Židovské radnice čp. 125 v ulici Na Hradbách v Kolíně.* Praha.

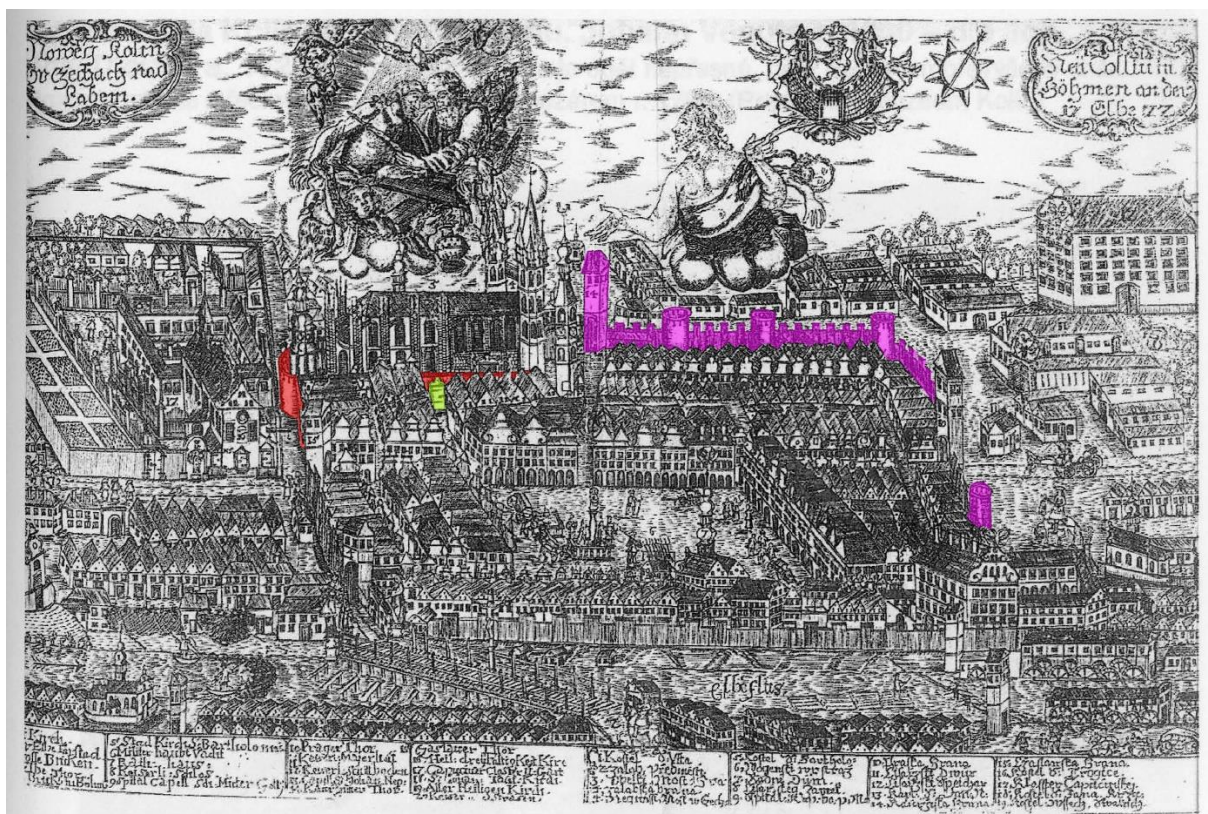
<sup>4</sup> Feder, Richard 1934: *Dějiny Židů v Kolíně*, in: Hugo Gold (Hrsg.), *Die Juden und Judengemeinden Böhmens in Vergangenheit und Gegenwart*, Jüdischer Buch- und Kunstverlag, Brünn-Prag, 277-298.

Popper, Moritz 1893-4: *Zur Geschichte der Juden in Kolin (Bohmen) im 14. Jahrhundert*, in: *Monatschrift für Geschichte und Wissenschaft des Judentums*, 219-235.

Vávra, Josef 1888: *Dějiny královského města Kolína nad Labem*, J. L. Bayer, Kolín.

Věchetová, Zuzana 2006: *Židovská obec v Kolíně. Židovští obyvatelé v soupisových pramenech 16.-18. století*, Karlova Universita, Praha.





Podoba současné zástavby zkoumané městské parcely je výsledkem více jak sedm set let dlouhé geneze, která po sobě zanechala jen omezené množství hmatatelných stop. Pozůstatky zástavby z horizontu úvodní - lokační<sup>5</sup> a následné prvotní fáze existence města trvající až do vypuknutí husitských válek (tj. od poloviny 13. století do poloviny 15. století) se v místě in situ nedochovaly a jejich stopy nebyly zaznamenány ani v průběhu vlastního PAV.

Toto dosavadní negativní zjištění, ale nic nemění na skutečnosti, že je vysoce pravděpodobné, že parcela byla osazena a nějakým způsobem stavebně využita. Zjevná je v tomto ohledu minimálně výstavba a následná existence hradební zdi hlavního okruhu městského opevnění v zadním traktu parcely. Na její přítomnost odkazuje především půdorys vnitřní zástavby města s poměrně zřetelnou obvodovou linií průběhu hradby.<sup>6</sup> Dochování části konstrukce

<sup>5</sup> Město Kolín je v písemných pramenech doloženo poprvé v listině z 8. září 1261, kdy Přemysl Otakar II. udělil městu Přelouči "všechna práva a svobody, která mají naše města Kolín a Kouřim, totiž právo, které má město Magdeburk" (CDB V. 1, č. 292, 438-439).

<sup>6</sup> Další údaje o potenciální podobě kolínského městského opevnění poskytují tři nedatované formulářové listiny, pocházející z doby vlády Přemysla Otakara II., které, přestože se primárně jedná o vzorové či cvičné texty uchované v rámci panovnické kanceláře, patrně obsahují i část relevantních historických údajů. V první panovník požaduje, "aby naše město Kolín bylo opevněno silnou hradbou (fortis valli munimine)" a "Ať pak tito měšťané během řečených čtyř let vykopou kolem města příkop v takové hloubce, aby zeď, která bude postavena ze strany města ode dna městského příkopu až nahoru, měla dvacet loktů včetně parkánu (barchano), který bude nad touž zdí, a tuto zeď s parkánem ať tiž měšťané postaví kolem dokola, a ať také postaví zeď od oné části příkopu, která se nejprve ukáže těm, kdož chtějí vejít do města, ode dna příkopu až k rovnému terénu, čnicímu nahoře, ať také





zdiva hradby, respektive její ztotožnění s dochovanou ohradní zdí mezi objektem synagogy a č.p. 125, nelze i s ohledem na zjištění PAV, jak bude pojednáno dále, zcela a jednoznačně vyloučit.



udělají tento příkop tak prostorný, že od horního okraje (*supercilio*) strany, kde bude parkán, až k hornímu okraji (*supercilium*) druhé strany, kde bude zeď provázená pouze zemí, bylo napříč dvacet loktů, bude-li vedena vzduchem čára napříč od této horní části, dole pak na dně tohoto příkopu bude napříč tolik loktů, kolik se bude zdát prospěšným, aby to proporčně odpovídalo horní šířce. O toto dílo ať pak dbají tak horlivě, aby během řečených čtyř let byla tato práce, jak se sluší, úplně dokončena." Výměnou za to, osvobozuje kolínské měšťany na 4 roky od placení všech platů a úroků do koruny královské, jakož i od odvádění cla po vší říši české a propouští jim na stejnou dobu i důchody z městské rychty (CIM II., č. 25, 84-86).

V obdobném duchu hovoří i druhá formulářová listina určená Kunrátovi - Konrádovi řečenému Špitalěři, ve které se uvádí „aby řečený Ch. obehnal řečené město kolem dokola hradbami, jež budou úplně shodné (*conformes*) s hradbami města Kolína, totiž že budou mít stejnou tloušťku a stejnou výšku, jakou mají hradby řečeného Kolína, a že věže v těchto hradbách dá postavit v té vzdálenosti, jakou mají od sebe věže v městě Kolíně, oddělené od sebe navzájem a vzdálené. Také ať je v Jaroměřicích tolik bran, kolik jich je v Kolíně, a krátce řečeno hradby v Jaroměřicích budou mít takovou dispozici, jakou mají v Kolíně (RBM II., č. 2392, s. 1035-1036) a konečně i třetí formulářová listina, snad určená pro Čáslav, ve které se uvádí „Dispozice městských hradeb co do výšky a šířky má být jako u kolínských hradeb (*in altum extendere et in latum, quemadmodum muri Colonienses*), se zaokrouhlenými věžemi, tak aby tři věže stály nad branami, kudy se vchází i vychází do města, a jedna malá branka ať je na straně k vodě.“ (CIM II., č. 26, 86-88). Existence městského opevnění je pak bezpečně doložena opakovanými zmínkami ve Zbraslavské kronice, které se vztahují k přelomu 13. a 14. století (Kronika Zbraslavská, Praha 1952, 134, 265, 338). Podrobněji k vývoji a podobě kolínského městského opevnění Razím, Vladislav 1988: Kolín, Čáslav, Nymburk - městská opevnění posledních Přemyslovců v Čechách, Umění 36, 330-332; týž. 2020: Středověká opevnění českých měst 2/1. Praha, 364-380.





Vzhledem k dochované a v minulosti poměrně stabilní linii uliční čáry, pak lze předpokládat existenci zástavby i čele parcely směrem do dnešní ulice Na Hradbách, kde se ale sondáž PAV nerealizovala. Uvedenou skutečnost ale naznačují výsledky provedeného SHP, podle kterého je nejstarší dochovanou stavební konstrukcí pocházející z horizontu 15. – 16. století jádro domu č.p. 124, konkrétně do skalního podloží zasekaný sklep s částí vstupní chodby a větší část obvodových zdí a nosných příček v 1 a 2 NP (Záhorka 2022, příloha SHP, plán 1PP, 1NP, 2NP č.p. 124).

Stavební jádro druhého z objektů, domu č.p. 125, k němuž se soustředila i většina v rámci PAV prováděných sond, je stavebně-historicky kladeno až do horizontu 17. století s výraznou úpravou – rozšířením stavební dispozice v 18 a 19 století (Záhorka 2022, příloha SHP, plán 1PP, 1NP, 2NP č.p. 125).



Samotné situování domu č.p. 125 do vnitrobloku dvora s výrazně omezeným přístupem, vypovídá o snaze maximálně využít držený pozemek, což je jev, který je pro židovská ghetta s limitovanými možnostmi rozšiřování poměrně typické. Podobná denzita staveb, obvykle nepřilíš velké architektonické kvality, je konec konců patrná i v přilehlé zástavbě.





### **Realizace PAV v roce 2023**

V ploše dvora a v interiéru č.p. 124 a 125 byla po konzultaci s NPÚ ÚOPŠČ v rámci PAV původně navržena realizace celkem deseti kopaných kontrolních sond (KS I-X) o rozměrech 1 x 1 m, případně 2 x 2 m, do úrovně plánovaného založení stavby, případně úrovně průběhu základových spár zdív sledovaných stavebních konstrukcí (č.p. 124 a 125, synagogy a ohradních zdí).





Celkový počet, a v některých případech i pozice navržených sond, byl ale po převzetí plochy k realizaci PAV částečně korigován, protože se zjistilo, že ze strany stavebníka byla již v minulosti zahájena dílčí prospekce v interiéru č.p. 125. Protože se tyto výkopy nacházely v blízkosti plánovaných sond, byly implementovány do průběhu PAV, v jehož rámci došlo k jejich opětovnému začistištění, respektive rozšíření a prohloubení, dle potřeb výzkumu.

Oproti původnímu předpokladu pak nebylo možné realizovat PAV v některých původně vybraných pozicích (v předních místnostech č.p. 124), kde vlastník prozatím nechtěl, aby v rámci výzkumu došlo k narušení stávajících interiérových podlah.

Ve finále tak bylo v rámci PAV realizováno celkem osm kontrolních sond (KS I-VIII), ke kterým bylo přidáno i plošné začistištění části vnitřního dvora za č.p. 124 a za č.p. 125, kde byly odstraněny stávající splachy a nahromaděné deponie odpadu, respektive začistišeny původní štětované a dlážděné povrchy a odkryty základy původních přístavků a trasy rozvodů starší kanalizace a dešťových svodů, tak aby mohla být ověřena jejich funkčnost a případné začlenění do projektu plánované rekonstrukce.

S uvedenými změnami v počtu a pozici sond i neplánovanými terénními úpravami byl vždy seznámen, jak vlastník, tak i stavbu dozorující zástupce NPÚ (Mgr. Jindřich Záhorka, Ing. Arch. Dorota Havlíková). Celkový rozsah kubatur ošetřených PAV, od kterého byla mimo jiné odvozena i cena výzkumu, se tak oproti původní kalkulaci v zásadě nezměnil.

Vzhledem k provazbě mezi v rámci PAV zkoumanými základy a nadzemními částmi zdiva, bylo v případě ohradní zdi za č.p. 125 a u části obvodového zdiva č.p. 125 přistoupeno k fotogrammetrické dokumentaci celého průběhu zdiva.

Ke změně došlo i v předpokládaném označení sond, když jim byla čísla ve finále přidělována chronologicky podle postupu realizace PAV, nikoliv podle původního návrhu.

Sondy byly v rámci PAV kopány ručně na úroveň intaktního podloží, případně na úroveň průběhu hledaných komunikačních povrchů – záďlažeb či inženýrských sítí. Další ověření pokračování a skladby terénu bylo případně provedeno geologickým vrtákem.

Vedením výzkumu byl pověřen Mgr. Filip Velímský, Ph.D. (ARÚ AV ČR, Praha, v.v.i., pracoviště Kutná Hora). Výkopové a dokumentační práce prováděli zaměstnanci smluvně sjednaného subdodavatele firmy Osina Archeo, s.r.o. Laboratorní zpracování nálezů provedla Libuše Kombercová a proběhlo na kutnohorském pracovišti ARÚ AV ČR, Praha, v.v.i.





Personální obsazení výzkumu:

Mgr. Filip Velímský, Ph.D. - vedoucí výzkumu (ARÚ AV ČR, Praha, v.v.i.)

- administrativa a agenda výzkumu, výchozí archivní rešerše, zaměření arch. situací evidovaných v rámci ZAV – terén, terénní dokumentace výzkumu, letecké snímkování, revize a utřídění terénní dokumentace, vyhodnocení evidovaných arch. situací a materiálu, laboratorní zpracování kovových artefaktů

Marek Juhaňák – terénní technik (Osina Archeo s.r.o.)

– terénní dokumentace výzkumu

Dělnické pozice (Osina Archeo s.r.o.)

- výkopové práce

Libuše Kombercová – dokumentátor / laborant (ARÚ AV ČR, Praha, v.v.i.)

- evidence nálezů, laboratorní zpracování

Jan Komberc – dokumentátor / laborant (ARÚ AV ČR, Praha, v.v.i.)

- evidence nálezů, laboratorní zpracování

Jana Poupová – odborný pracovník (ARÚ AV ČR, Praha, v.v.i.)

- administrativa a agenda výzkumu

Odborná spolupráce: Mgr. Jindřich Záhorka, Ing. Arch. Dorota Havlíková (NPÚ ÚOPŠČ)



ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV  
AV ČR PRAHA

ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AKADEMIE VĚD ČR, Praha, v.v.i.

Pracoviště Kutná Hora, Hloušecká 609, 284 01 Kutná Hora

tel.: 327 511 730, e-mail: archeologiekh@seznam.cz



PAV 2023 - Kolín č.p. 124 a 125 - realizované sondy, začaté plochy, fotogrametrie zdív





### Cíle a použitá metodika archeologického výzkumu

V rámci plánované rekonstrukce objektů vlastníků předběžně zvažoval možnosti odtěžení terénu v místě stávajícího dvora a odstranění části interiérových podlah a podpodlahových zásypů v přízemí obou domů. Vzhledem k absenci údajů o mocnosti a charakteru předpokládaných historických souvrství v místě stavby byla stavebníkovi doporučena realizaci menšího PAV, podle jehož výsledku by šlo následně upravit zadávací propozici projektu rekonstrukce s cílem minimalizovat rozsah terénních zásahů, které by si vynutily uskutečnění dalšího záchranného archeologického výzkumu.



Cílem sond PAV bylo získat relevantní údaje o základní stratigrafické skladbě terénu v místě plánovaných terénních úprav, jednak informace o charakteru, dataci a hloubce založení zdív stojící, ale i zaniklé historické zástavby, která je ve formě na dvoře stojících variabilních přístavků doložena ve starších mapových podkladech a jejíž pozice a charakter měla být sondami rovněž verifikována.

PAV probíhal dle standardní metodiky terénního výzkumu. Po výchozím vyčištění prostor dvora od vegetace a vytyčení pozic jednotlivých sond bylo prováděno manuální odtěžování výplní po jednotlivých stratigrafických úrovních s odebráním veškerých archeologických nálezů a pořizováním průběžné kresebné a fotografické dokumentace. Značení posloupnosti vrstev, zachycených objektů a konstrukcí zdív bylo realizováno v číselných řadách tzv.

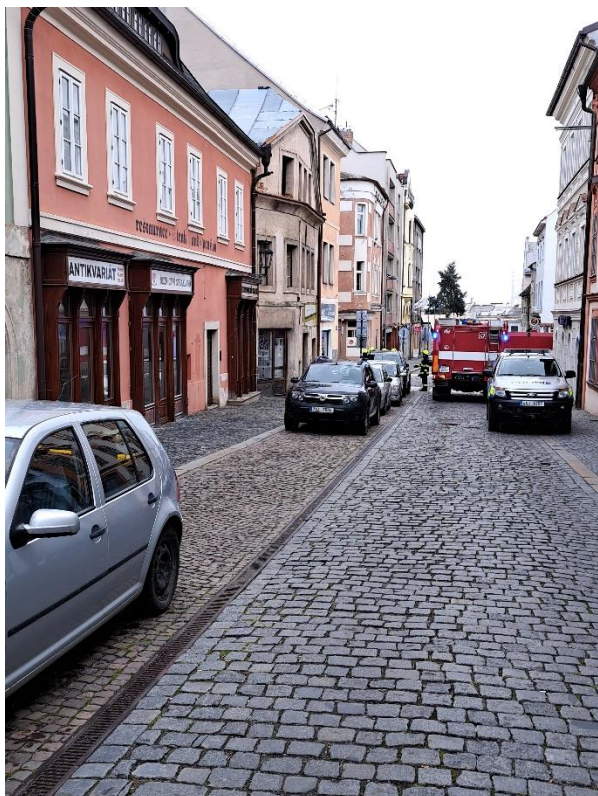


Harrisovy matice, na které byly navázány příslušné kontextové listy s dalšími evidovanými údaji o odkrývaných situacích.

V rámci PAV byl kontinuálně prováděn také detektorový průzkum a geologické vzorkování pedologickým vrtákem.

Poziční zaměření jednotlivých sond bylo provedeno ke stojící zástavbě pomocí laserového dálkoměru, výšky pak byly měřeny nivelačním přístrojem na vybrané fixní body. Jako podklad pro vynesení zaměření výzkumu byl použit upravený plán výchozí projektové dokumentace, zkombinovaný s výstupy SHP a staršími mapovými podklady.

PAV byl v terénu zahájen 27.3.2023 a ukončen po deseti dnech k 7.4.2023, kdy byla plocha předána zpět vlastníkovi.



Průběh PAV byl narušen jednou mimořádnou událostí. V místnosti bývalé mikve, která byla vybrána pro zázemí výzkumu, byl ve zde druhotně deponovaném materiálu, který byl posbírán při předchozím vyklízení objektu, 28.3.2023 nalezen papírový balík obsahující 34 patron plastické trhavy DONARIT, vyrobené podle údajů na etiketě v roce 1945 v Semtíně u Pardubic. Přesné okolnosti nálezu ani místo původního uložení se nepodařilo zjistit. O nález byl vedoucím PAV informován zástupce vlastníka a Policie ČR, jejíž pyrotechnická služba nález odborně zajistila a odvezla k likvidaci. V důsledku nálezu byl Policií ČR, Městskou policií a HZS Kolín dočasně uzavřen prostor ul. Na Hradbách a PAV na nezbytně nutnou dobu přerušen.



## Výsledky PAV

### Interiérové sondy v č.p. 125

V rámci PAV došlo v ploše 1. NP č.p. 125 k odkrytí celkem tří kontrolních sond č. KS I-III/2023 v místnostech 1.11. (KS I/2023), 1.4. (KS II/2023) a 1.2. (KS III/2023).

#### KS I/2023

Realizována sonda o rozměrech cca 110 x 110 cm v JZ nároží místnosti 1.11 v 1 NP s cílem potvrdit průběh základové spáry základového zdiva jižní obvodové zdi č.p. 125 a základového zdiva západní předělovací příčky. Ve zdivu uvedené příčky je zazděn průchod do další místnosti, která je součástí pokračování stavby domu na sousední pozemek. Tato navazující místnost nebyla v průběhu PAV přístupná.

V ploše místnosti 1.11 se nacházela druhotná prkenná podlaha (100) umístěná na srovnávacím zásypu (101) kryjícím starší podlahu (106) dlážděnou ze standardních pálených cihel horizontu druhé poloviny 19. století se značkami místní cihlářské produkce.

Pod touto podlahou se ve východní části sondy nacházelo souvrství šedohnědých písčitých vrstev s příměsí novodobé stavební suti (103, 118, 119), které tvořily výplň zjevně mladších vkopů obj. 501 a 504, souvisejících patrně se založením základu jižní obvodové zdi (903). Tyto vkopy narušovaly původní stratigrafii vodorovně uložených písčitých vrstev interiérových zásypů (110, 111) zakončených cca v hloubce 70 cm od povrchu slabou vrstvou tmavé hnědočerné hlíny (104), snad nášlapové vrstvy staršího pochozího horizontu.



Pod touto vrstvou se nacházela cca 60 cm silná vrstva (115) okrového písku, která byla ve své svrchní části kontaminována frakcí silně abražované raně středověké, ale i pravěké keramiky a jednoho zlomku štípané industrie pocházející patrně z období pozdní doby kamenné – eneolitu (bez možnosti identifikace konkrétní kultury). Na úrovni cca 150 cm pak bylo zaznamenáno intaktní podloží (117) ve formě světle žlutého písku.



Základová spára jižní obvodové zdi z kombinovaného a nepříliš kvalitního kameno-cihelného zdiva byla zachycena na úrovni cca 120 cm od povrchu. Základ v této hloubce poněkud překvapivě končil cca 50 cm před založením západní příčky, jejíž základová spára byla evidována na úrovni cca 30 cm od povrchu.



Kromě vkopů obj. 501 a 504 byla v ploše sondy evidována ještě jedna malá kúlová jamka obj. 503 s evidovanou hloubkou cca 10 cm, překrytá vrstvou 104.





### KS II/2023

Realizována sonda o rozměrech cca 100 x 80 cm ve V části místnosti 1.4 v 1 NP s cílem potvrdit výšku výchozu a stav klenby sklepa v 1 PP č.p. 125.

Pod stávající prkennou podlahou (100) se nacházelo souvrství hnědočerných sybkých podsypových vrstev (101-103) kopírujících prakticky k povrchu vystupující zaklenutí sklepa z nastojato stavěného lomového kamene na povrchu klenby promazaného jílovou mazaninou (901). Na sklenutí klenby sklepa pak bylo napřímo usazeno obvodové zdivo čelní – východní zdi č.p. 125 (900).



### KS III/2023

Realizována sonda o rozměrech cca 100 x 100 cm ve SZ nároží místnosti 1.2 v 1 NP s cílem potvrdit skladbu podpodlahových zásypů a založení západní (906) a severní obvodové zdi (904-905) č.p. 125.

V místnosti nebyl registrován zpevněný povrch ve formě interiérové podlahy. Kompletní profil sondy byl tvořen vrstvami světle probarvených písků (101-108), které v S profilu narušovala zvířecí nora. Nejsilnější z písčitých vrstev (102) obsahovala poměrně výraznou příměs volně uloženého lomového kamene.

Základová spára západní příčky (906) byla evidována již cca 20 cm pod povrchem. Předsazení základu severní obvodové zdi (904) se pak nacházelo cca v hloubce 40 cm od povrchu. Obě zdiva byla provedena z plochých kusů lomového kamene.







## Exteriérové sondy ve dvoře u č.p. 125 a objektu synagogy

### KS IV/2023

Realizována sonda o rozměrech cca 200 x 200 cm ve SZ nároží dvora, na místě styku ohradní zdi a č.p. 125 s cílem potvrdit přítomnost starší zádlažby či zástavby přístavků, dále skladbu pod dlažbou uchovaných historických souvrství a konečně ověření založení ohradní zdi (908) a jižní obvodové zdi (907) č.p. 125.

Prostor nároží byl původně využit patrně pro umístění pařníku. Nacházela se zde totiž nejprve vrstva navezené silně humózní hlíny (101) lemovaná okrajovým chodníčkem z čtvercových cementových dlaždic (102). Po odtěžení se ukázala druhá vrstva zádlažby, tvořená cihlami místní produkce (103) na slabé vrstvě pískového podsypu (104), která překrývala původní kamennou zádlažbu dvora (105).







Pod dlažbou se nacházelo poměrně sterilní vrstva béžovo hnědé písčité hlíny s volně uloženými plochými lomovými kameny (106) tvořící výplň k ohradní zdi přiléhajícího vkopu mladší jámy č. 507, která v hloubce cca 120 cm od povrchu dosedala na slabou vrstvu tmavé hnědočerné hlíny (109), snad identické nášlapové vrstvy staršího pochozího horizontu, která byla zachycena v přilehlé interiérové sondě č. I/2023. Na pravděpodobné ztotožnění obou vrstev ukazuje i skutečnost, že pod vrstvou (109) se nacházející souvrství okrového písku (110), bylo při povrchu obdobně kontaminována příměsí erodovaného keramického materiálu. Podloží ve formě intaktního písku (111) bylo registrováno v hloubce cca 180-190 cm od povrchu.



Základová spára ohradní zdi (908), jejíž základ je kompletně proveden z poměrně velkých a pečlivě vyskládaných kusů lomového kamene, byla zachycena v hloubce cca 50 cm. Základ této zdi je zjevně založen do starší vrstvy 108, překrývající horizont dělicí vrstvy 109. Výplň ke zdi přiléhající jámy č. 507 je kompletně tvořen vrstvou 106 a je zjevně mladším zásahem – odtěžením terénu před zdí 908.

Základ jižní obvodové zdi č.p. 125 (907), jehož spára probíhá v hloubce mezi 70 až 80 cm, přiléhá v nároží na spáru na zdivo 908 a, i přes hlubší založení, je proto zjevně mladší z obou stavebních konstrukcí.

Při určení posloupnosti obou zdí lehce mate situace v nadzemní části, kde na úrovni 2 NP č.p. 125 dochází ke změně vzájemné pozice zdí. Kdy obvodové zdivo č.p. 125 (907) prochází skrz zdivo ohradní zdi (908).





Při pohledu na celkovou skladbu zdiva ohradní zdi je ale vidět, že tato změna souvisí s úpravou její koruny, která byla dodatečně přezděna, jednak v souvislosti s výstavbou patra č.p. 125, ale také v kontextu výstavby objektu synagogy.

Podoba zdiva ve srovnání s dalšími ve městě známými analogiemi a způsob založení na samotný povrch historického souvrství ukazuje na poměrně stárí zdi 908. Vzhledem k tomu, že se toto zdivo nachází v pozici předpokládaného průběhu hradby vnitřního – hlavního okruhu městského opevnění, nelze vyloučit možnost, že by zeď 908 mohla představovat pozůstatek původní vrcholně středověké hradby.







### KS V/2023

Realizována sonda o rozměrech cca 100 x 100 cm u JV nároží č.p. 125. Sonda byla položena v místě předpokládaného průběhu stávající dešťové kanalizace odvodňující západní část dvora s cílem lokalizovat průběh potrubí a ověřit jeho funkčnost. Povrch byl tvořen plochými kameny zádlažby. V sondě byla odkryta keramická trubka dešťové kanalizace (506) uložená v hloubce cca 50 cm, jdoucí v směru cca V-Z. Povrch tvořen travnatým drnem (100) na vrstvě zasypu (104) tvořeného překopanou hlínou s příměsí písku, který byl použit i na lůžko uložení trubky. Okolní souvrství (102, 103, 107) tvořeno recentními navážkami prostoru dvora. Sít je nefunkční, ucpaná, tudíž bez průtoku.



### KS VI/2023

Realizována sonda o rozměrech cca 160 x 100 cm v JV nároží dvora, na místě styku č.p. 124 s objektem synagogy. Sonda byla položena v místě stávajícího okapového svodu s cílem lokalizovat průběh potrubí a ověřit jeho funkčnost. Starší zádlažba nebyla v místě zachycena. Odhalena byla keramická trubka dešťové kanalizace uložená v hloubce cca 50 cm, jdoucí v směru cca J-S. Povrch tvořen travnatým drnem (100) na vrstvě zasypu tvořeného překopanou hlínou. Potrubí se zdá neporušené a funkční. V místě se současně nachází uzemnění hromosvodu synagogy.





#### KS VII/2023

Realizována drobná sonda o rozměrech cca 70 x 50 cm v JZ nároží dvora, na místě styku mladšího přístřešku (patrného i v otisku v obvodovém zdivu ohradní zdi a synagogy) s objektem synagogy. Sonda byla položena s cílem zjistit způsob založení přístřešku a potvrdit starší údaje o charakteru založení synagogy. Po straně obvodové zdi synagogy se nacházela cementová čtvercová dlažba.



Vlastní základ synagogy byl zachycen již cca 60 cm od povrchu a byl kompletně proveden z lomového kamene. K němu na spáru přiléhalo kombinované základové zdivo přístřešku realizované nejprve z cihel, následně z lomového kamene do hloubky cca 45 cm od povrchu. Interiér přístřešku byl vyskládán čtvercovou cementovou dlažbou menšího formátu a síly. Oba základy byly založeny do vrstvy



běžovo hnědé písčité hlíny s volně uloženými plochými lomovými kameny, která je podobná vrstvě 106 sondy IV.

### KS VIII/2023

Realizována drobná sonda o rozměrech cca 100 x 100 cm v Z části dvora v místě styku dvou mladších přístřešků. Sonda byla položena s cílem zjistit způsob založení obou objektů. Vzhledem k charakteru zástavby byly základy realizovány velmi jednoduše a sice vyzděním cihelné podezdívky přímo na mírně rozšířený kamenný základ založený do hloubky cca 40 cm. Zadláždění interiéru prvního přístřešku bylo identické se situací evidovanou v sondě KS VII/2023, v druhém případě tvořila podlahu cihelná zádlažba na povrchu přetřená cementovou maltou.







## Závěr

V rámci PAV došlo, dle schváleného požadavku vlastníka a stavbu dozorujícího zástupce NPÚ, nejprve k sejmutí svrchní části podpodlahových zásypů ve třech místnostech v 1. NP č.p. 125 a dokumentaci a zaměření všech zde zachycených zděných konstrukcí tak, aby mohl být projektantem finálně upraven způsob založení (výška a skladba) interiérových podlah.

Evidovaná zdiva č.p. 125 lze shodně označit jako raně novověká. Dosavadní datace SHP, která klade jejich vznik do horizontu 17. století, s četnými dalšími úpravami v průběhu 18. až 20. století, se v kontextu provedeného PAV jeví jako relevantní.

Zajímavé je zjištění o absenci materiálově bohatších sídlištních vrstev z období vrcholného a pozdního středověku, které by se daly v rámci městské parcely očekávat, a naopak zachycení reliktních starších předlokačních souvrství s příměsí staršího pravěkého a raně středověkého materiálu, byť ve velmi malém počtu kusů.

V rámci PAV došlo také k odkrytí části zděných konstrukcí v prostoru vnitřního dvora, které byly převážně identifikovány jako pozůstatky novodobé parazitní zástavby variabilních přístřešků a kůlen. Jako výrazně starší se jeví konstrukce ohradní zdi, u které PAV přinesl zjištění, že by potenciálně mohla představovat reliktní hradbu původního vrcholně středověkého městského opevnění. S ohledem na toto zjištění je žádoucí, aby tato zeď nebyla v rámci případných stavebních prací zásadnějším způsobem narušena, ale ponechána in situ a adekvátním způsobem zajištěna.

U zbývajících konstrukcí je, po dohodě se stavbu dozorujícím zástupcem NPÚ, možno sjednat rozsah případného zásahu a odtěžení. Potenciální odtěžení je možné i u povrchových nánosů kryjících plochu vnitřního dvora.

Jako poměrně zachovalá a potenciálně znovu funkční se jeví kamenná zádlažba odkrytá ve větší části vnitřního dvora. Přestože se jedná až o formu raně novověké úpravy povrchu má tato konstrukce poměrně silně historizující ráz a po případném očištění a vyspravení poškozených úseků, může pomoci alespoň částečně vrátit původní vizuál objektu z období přelomu 19.-20. století.

Nálezový soubor získaný v rámci PAV není příliš bohatý. Starší komponenty osídlení (eneolit, mladší doba hradištní) jsou zastoupeny veskrze jednotlivými keramickými střepy a jedním zlomkem štípané industrie, což následně komplikuje jakékoliv jejich přesnější datační zařazení. Převažující je v nálezovém souboru zastoupení keramického materiálu z období pozdního středověku, respektive raného novověku, který má obvyklou typologickou skladbu a tvoří ho, kromě běžné kuchyňské keramiky, také zlomky kamnových kachlů, kameniny, porcelánu a skla. Obdobnou pozdní dataci mají i nalezené kovové artefakty. Ve velmi malém množství byly zachyceny nálezy zvířecích kostí, což je pro městské prostředí opět poněkud zarážející.



Terénní záznamník pro evidenci sáček s nálezy

Číslo archeologického výzkumu:

Stránka v terénním deníku

1/

Lokalita: PAV 2023 KOLÍN Č.P. 124-125

Číslo sáčku	Datum	Sonda	Vrstva	Objekt	Část objektu	Obsah	Č. bedny
1.	28/03/23	S-I	103	501		Ke	1. 41/23
2.	28/03/23	S-I	103	501		Ko	1. 42/23
3.	28/03/23	S-II	103			Ke	1. 43/23
4.	28/03/23	S-II	103			Ko	1. 44/23
5.	28/03/23	S-II	103			Bk	1. 45/23
6.	28/03/23	S-III	101			Ke	1. 46/23
7.	28/03/23	S-III	101			Ko	1. 47/23
8.	29/03/23	S-I	115			Ke	1. 48/23
9.	29/03/23	S-I	115			Ši	1. 49/23
10.	04/04/23	S-IV	107	505		Ke	1. 50
11.	31/03/23	S-IV	101			Ke	1. 51
12.	31/03/23	S-IV	101			Fe	1. 52
13.	31/03/23	S-IV	101			Sklo	1. 53/23
14.	04/04/23	S-IV	106	507		Ke	1. 54
15.	03/04/23	S-V				Ke	1. 55
16.	03/04/23	S-V				Kachel	1. 56
17.	05/04/23	S-VII	0-20			Ke	1. 57
18.	05/04/23	S-VII	0-20			Ke	1. 58
19.	05/04/23	S-VII	0-20			Ko	1. 59/23
20.	04/04/23	S-VI				Ke	1. 60
21.	04/04/23	S-VI				Sklo	1. 61
22.	04/04/23	S-VI				Fe	1. 62
23.	06/04/23	S-II	110			Ke	1. 63
24.	06/04/23	S-II	110			Kamen?	1. 64
25.	07/04/23	plošina	S-III			Kamen	1. 65

poč	PŘÍR_Č	AKCE	DATUM	Č.B.	Č.S.	OBJ	KS	ČÁST	MECH_VRS	OBSAH	Ke	Ko	Ši	KA	Fe	jiné
1132	41/23	Kolín - č.p.124-125	28.03.2023	1	1	501	I	103	Ke	ano	ne	ne	ne	ne	ne	
1133	42/23	Kolín - č.p.124-125	28.03.2023	1	2	501	I	103	Ko	ne	ano	ne	ne	ne	ne	
1134	43/23	Kolín - č.p.124-125	28.03.2023	1	3		II	103	Ke	ano	ne	ne	ne	ne	ne	
1135	44/23	Kolín - č.p.124-125	28.03.2023	1	4		II	103	Ko	ne	ano	ne	ne	ne	ne	
1136	45/23	Kolín - č.p.124-125	28.03.2023	1	5		II	103	Bk	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
1137	46/23	Kolín - č.p.124-125	28.03.2023	1	6		III	101	Ke	ano	ne	ne	ne	ne	ne	
1138	47/23	Kolín - č.p.124-125	28.03.2023	1	7		III	101	Ko	ne	ano	ne	ne	ne	ne	
1139	48/23	Kolín - č.p.124-125	29.03.2023	1	8		I	115	Ke	ano	ne	ne	ne	ne	ne	
1140	49/23	Kolín - č.p.124-125	29.03.2023	1	9		I	115	Ši	ne	ne	ano	ne	ne	ne	
1141	50/23	Kolín - č.p.124-125	04.04.2023	1	10	505	IV	107	Ke	ano	ne	ne	ne	ne	ne	
1142	51/23	Kolín - č.p.124-125	31.03.2023	1	11		IV	101	Ke	ano	ne	ne	ne	ne	ne	
1143	52/23	Kolín - č.p.124-125	31.03.2023	1	12		IV	101	Fe	ne	ne	ne	ne	ano	ne	
1144	53/23	Kolín - č.p.124-125	31.03.2023	1	13		IV	101	sklo	ne	ne	ne	ne	ne	sklo	
1145	54/23	Kolín - č.p.124-125	04.04.2023	1	14	507	IV	106	Ke	ano	ne	ne	ne	ne	ne	
1146	55/23	Kolín - č.p.124-125	03.04.2023	1	15		V		Ke	ano	ne	ne	ne	ne	ne	
1147	56/23	Kolín - č.p.124-125	03.04.2023	1	16		V		Kachel	ne	ne	ne	ne	ne	kachel	
1148	57/23	Kolín - č.p.124-125	05.04.2023	1	17		VII	0 - 20	Ke	ano	ne	ne	ne	ne	ne	
1149	58/23	Kolín - č.p.124-125	05.04.2023	1	18		VII	0 - 20	Ke	ano	ne	ne	ne	ne	ne	
1150	59/23	Kolín - č.p.124-125	05.04.2023	1	19		VII	0 - 20	Ko	ne	ano	ne	ne	ne	ne	
1151	60/23	Kolín - č.p.124-125	04.04.2023	1	20		VI		Ke	ano	ne	ne	ne	ne	ne	
1152	61/23	Kolín - č.p.124-125	04.04.2023	1	21		VI		sklo	ne	ne	ne	ne	ne	sklo	
1153	62/23	Kolín - č.p.124-125	04.04.2023	1	22		VI		Fe	ne	ne	ne	ne	ano	ne	
1154	63/23	Kolín - č.p.124-125	06.04.2023	1	23		IV	110	Ke	ano	ne	ne	ne	ne	ne	
1155	64/23	Kolín - č.p.124-125	06.04.2023	1	24		IV	110	Ka ?	ne	ne	ne	ano	ne	ne	
1156	65/23	Kolín - č.p.124-125	07.04.2023	1	25			sběr	Ka	ne	ne	ne	ano	ne	ne	





poč	PŘÍR Č	AKCE	Č.B.	Č.S.	OBJ	KS	ČÁST	VRSTVA	K_ ATYP	K_ ZDOB	K_ PROF	K_ NAD	K_ SUMA	ŠI	KA	KO	Fe	jiné	poznámka
970	41/23	Kolín - čp.124-125	1	1	501	I		103	6	0	3	0	9	0	0	0	0		
971	42/23	Kolín - čp.124-125	1	2	501	I		103	0	0	0	0	0	0	0	6	0		
972	43/23	Kolín - čp.124-125	1	3		II		103	4	1	3	0	8	0	0	0	0		
973	44/23	Kolín - čp.124-125	1	4		II		103	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
974	45/23	Kolín - čp.124-125	1	5		II		103	0	0	0	0	0	0	0	0	0		drát
950	46/23	Kolín - čp.124-125	1	6		III		101	5	0	4	0	9	0	0	0	0		
951	47/23	Kolín - čp.124-125	1	7		III		101	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
952	48/23	Kolín - čp.124-125	1	8		I		115	16	0	3	0	19	0	0	0	0		
953	49/23	Kolín - čp.124-125	1	9		I		115	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
954	50/23	Kolín - čp.124-125	1	10	505	IV		107	0	0	1	0	1	0	0	0	0		
955	51/23	Kolín - čp.124-125	1	11		IV		101	4	0	10	0	14	0	0	0	0		
956	52/23	Kolín - čp.124-125	1	12		IV		101	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
957	53/23	Kolín - čp.124-125	1	13		IV		101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	sklo	
958	54/23	Kolín - čp.124-125	1	14	507	IV		106	0	0	1	0	1	0	0	0	0		
959	55/23	Kolín - čp.124-125	1	15		V			5	1	7	0	13	0	0	0	0		
960	56/23	Kolín - čp.124-125	1	16		V			0	0	0	0	0	0	0	0	0	kachel 1ks	
961	57/23	Kolín - čp.124-125	1	17		VII		0 - 20	16	0	7	0	23	0	0	0	0	kachle 3ks	
962	58/23	Kolín - čp.124-125	1	18		VII		0 - 20	0	0	1	0	1	0	0	0	0		obličej
963	59/23	Kolín - čp.124-125	1	19		VII		0 - 20	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
964	60/23	Kolín - čp.124-125	1	20		VI			6	0	5	0	11	0	0	0	0	části cihel 2ks	
965	61/23	Kolín - čp.124-125	1	21		VI			0	0	0	0	0	0	0	0	0	sklo 2ks	
966	62/23	Kolín - čp.124-125	1	22		VI			0	0	0	0	0	0	0	0	2		
967	63/23	Kolín - čp.124-125	1	23		IV		110	13	0	0	0	13	0	0	0	0		
968	64/23	Kolín - čp.124-125	1	24		IV		110	0	0	0	0	0	0	1	0	0		Ka-Ke ?
969	65/23	Kolín - čp.124-125	1	25			plošný sběr		0	0	0	0	0	0	1	0	0		brouš. kámen?

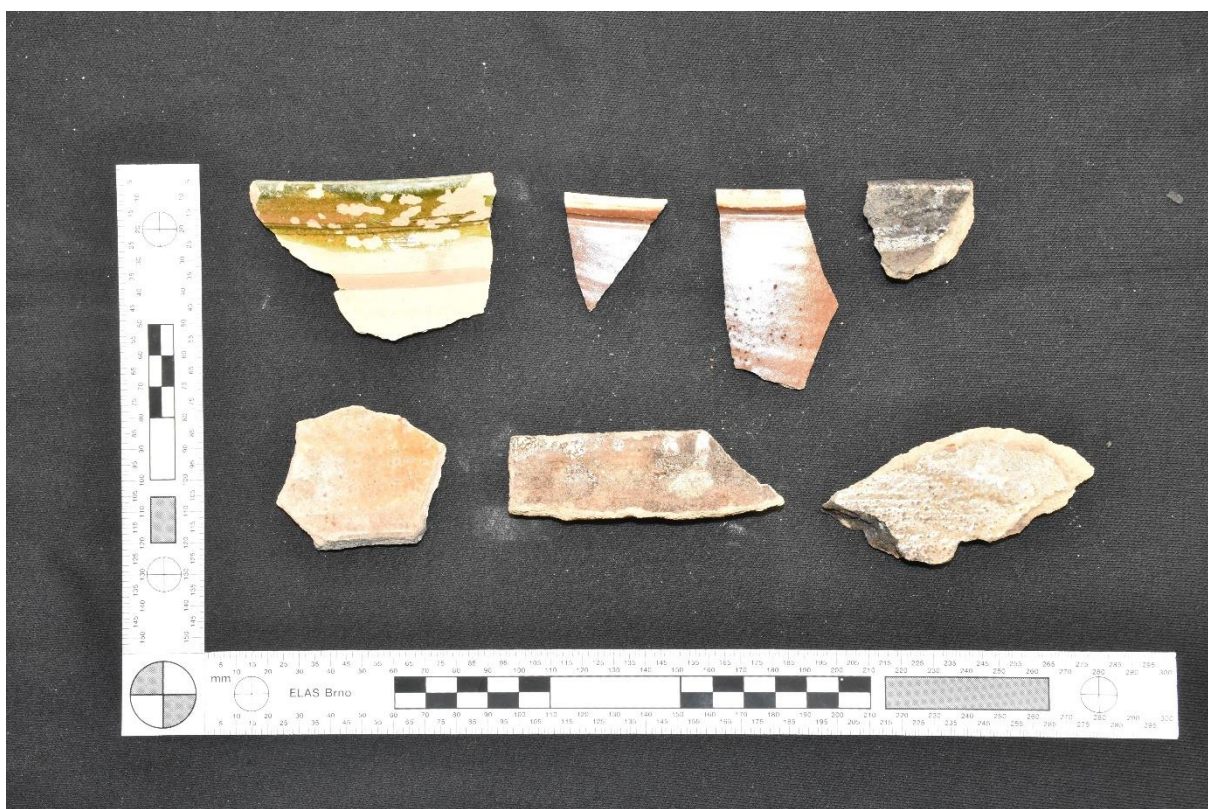


ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV  
AV ČR PRAHA

ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AKADEMIE VĚD ČR, Praha, v.v.i.  
Pracoviště Kutná Hora, Hloušecká 609, 284 01 Kutná Hora  
tel.: 327 511 730, e-mail: archeologiekh@seznam.cz













### Terénní záznamník pro evidenci plánů

**Lokalita: PAV 2023 KOLÍN Č.P. 124-125**

Stránka v terénnim deníku:

1/1

ČÍSLO PLÁNŮ	OZNAČENÍ SONDY	
1.	S - II	přidávky + řez
2.	S - I	přidávky + řez 503/řez
3.	S - I	řez
4.	S - III	přidávky + řez
5.	S - V	přidávky + řez
6.	S - IV	přidávky : 1,2 řez
7.	S - IV	přidávky : 3,4 řez
8.	S - IV	přidávky : 5,6 řez
9.	S - IV	řez : A-B, B-C
10.	S - IV	řez : C-D, D-A
11.	S - IV	řez : E-F, F-G
12.	S - VI	přidávky
	S. III	PŘÍZE FOTODUPLIKAT



Kolín 2023 čp. 124/125

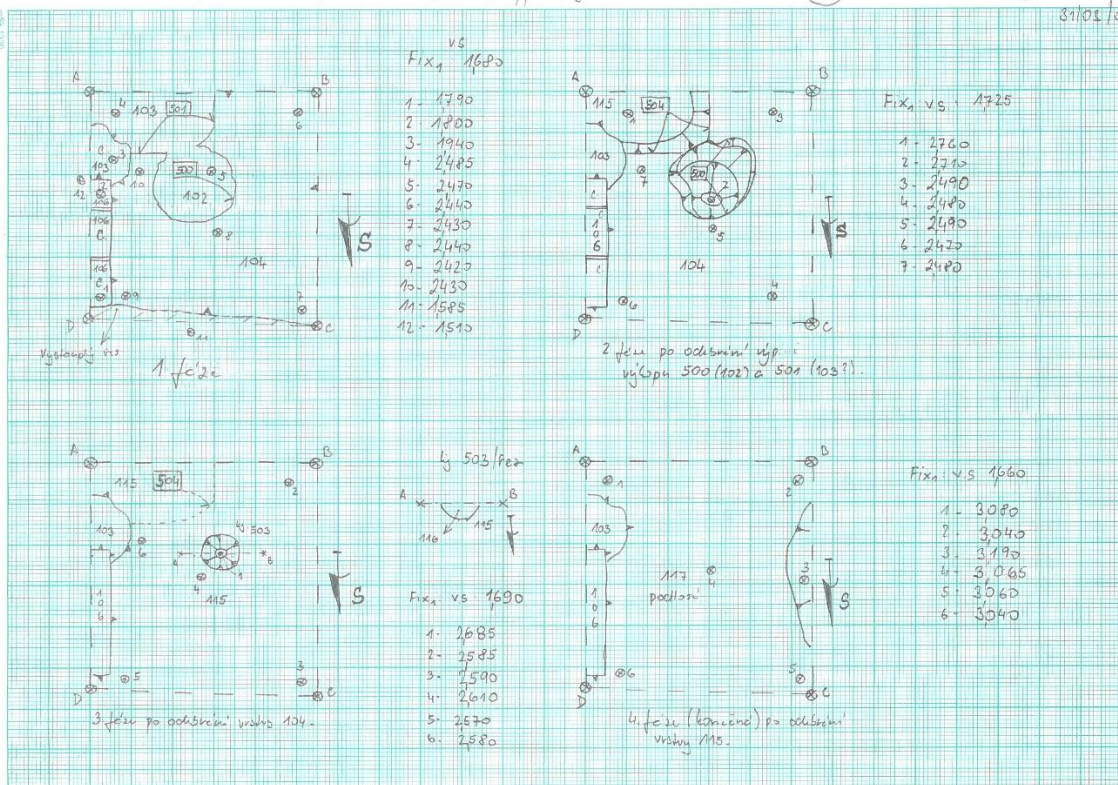
1-20

Sonda: I. / půdorys

plán č.: 2.

Měln 28/03/23

31/03/23



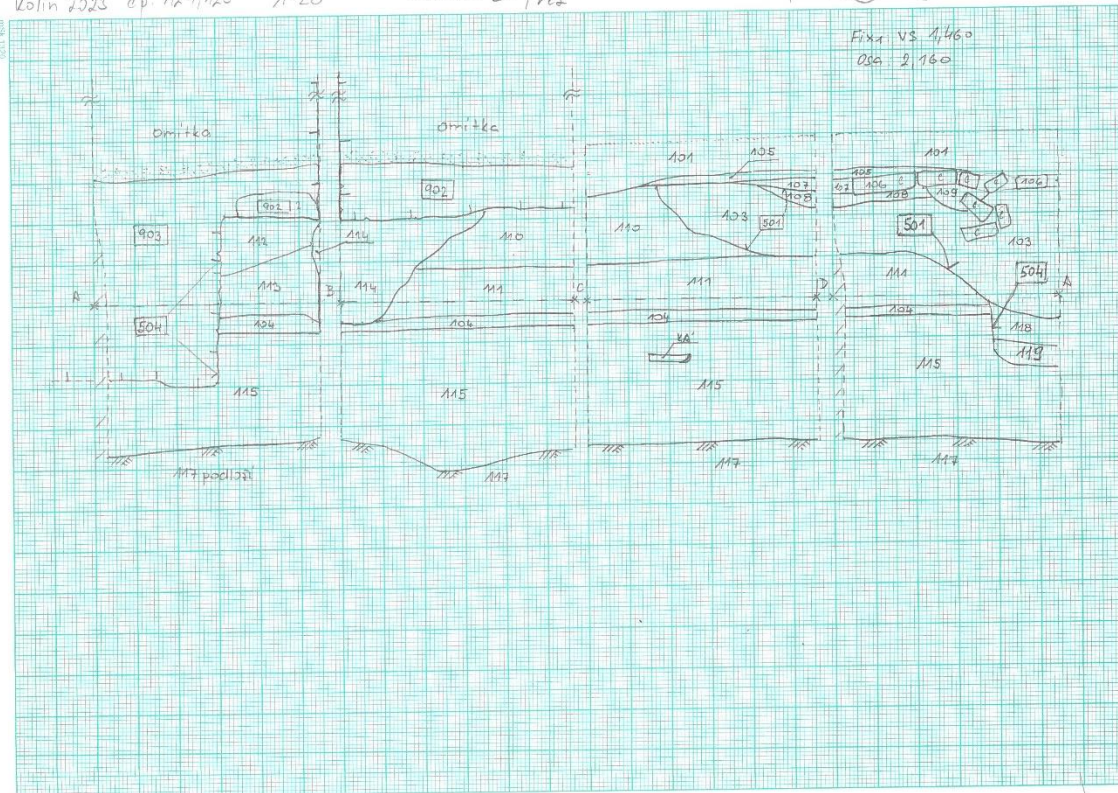
Kolín 2023 čp. 124/125

1-20

Sonda I / řez

plán č.: 3. Měln

31/03/23





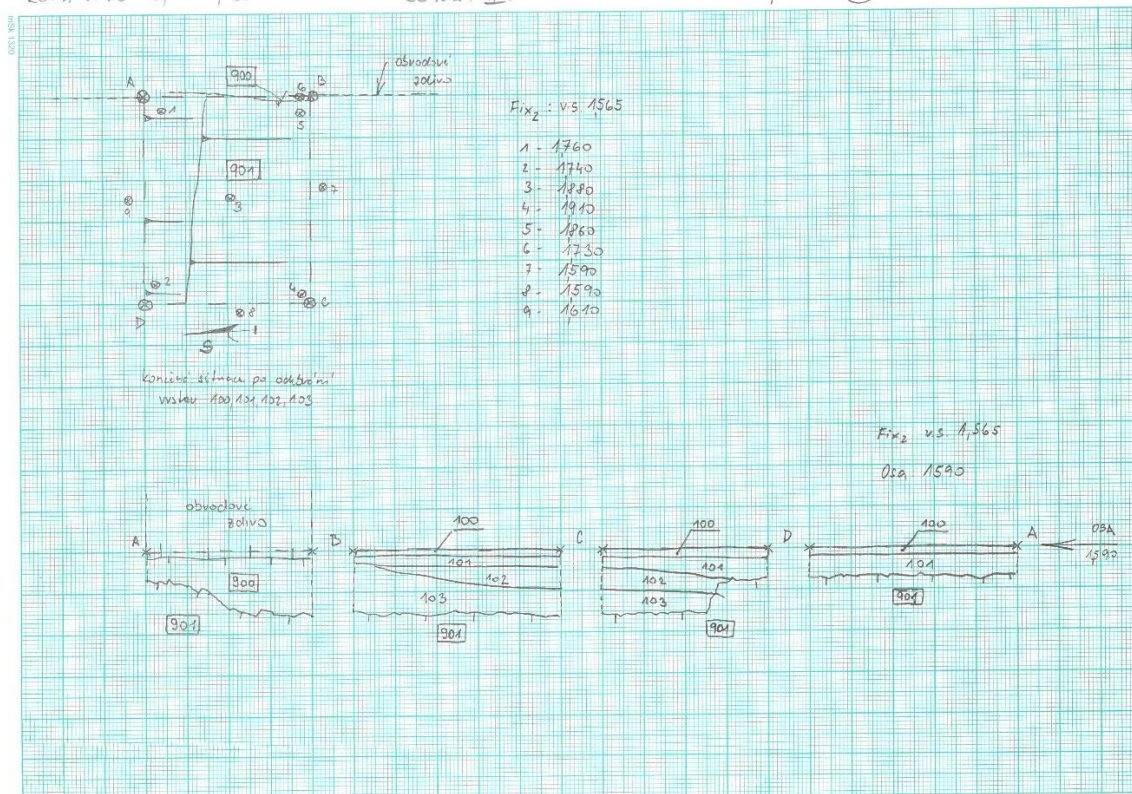
Kolin 2023 c.p. 124, 125

A-25

Sonda. II.

place: ①

May 23/08/23



Kolin 2023 ep. 124, 125

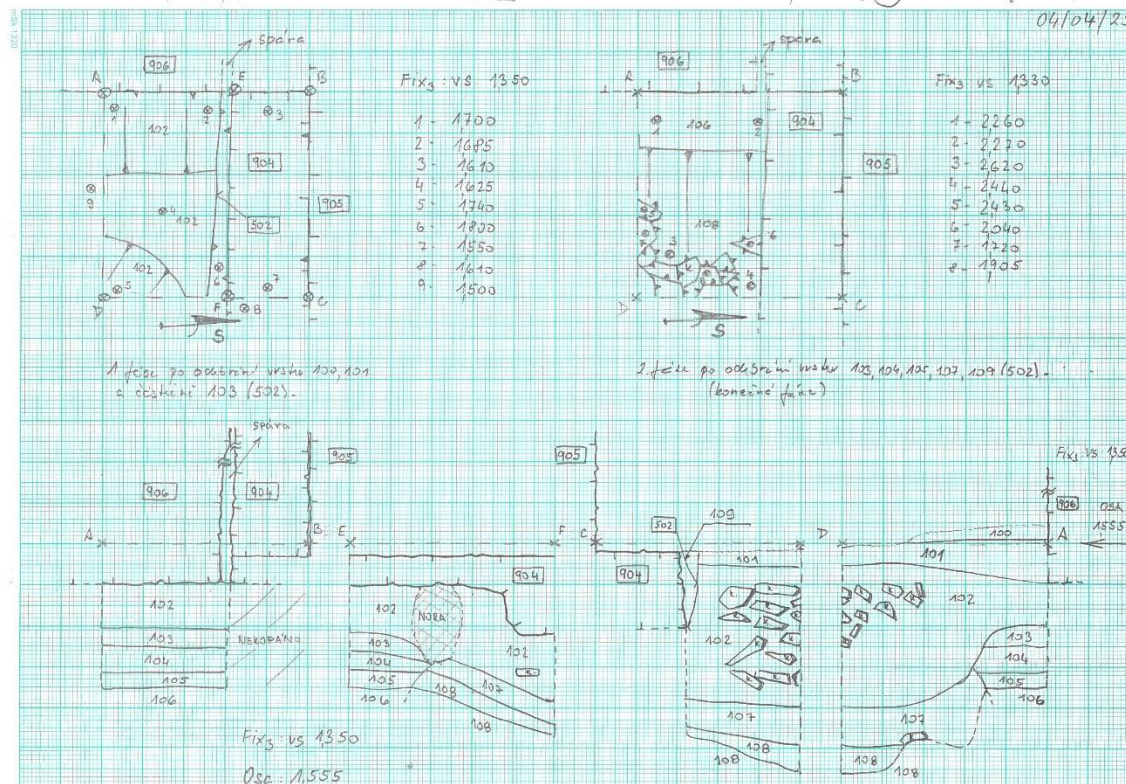
1.20

Sonda: III.

pld'n v. : (4.)

Kajin 29/03/23

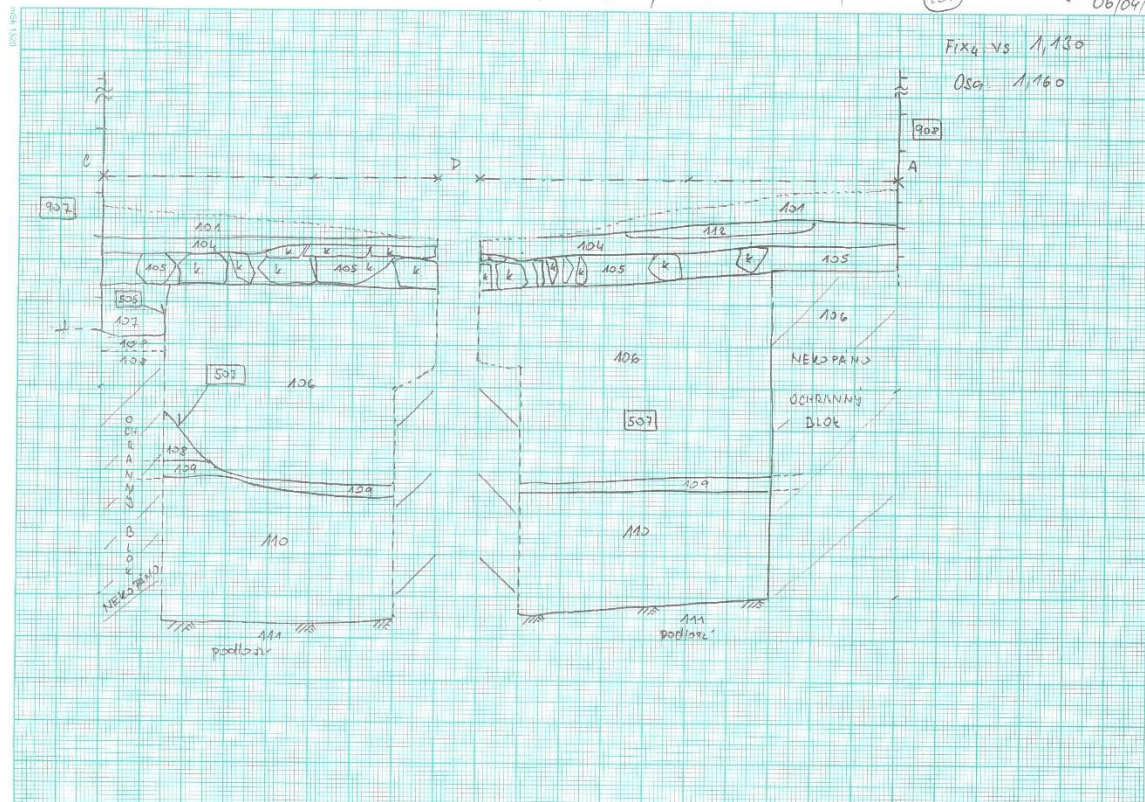
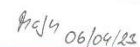
04/04/23





MeJu

06/04/23



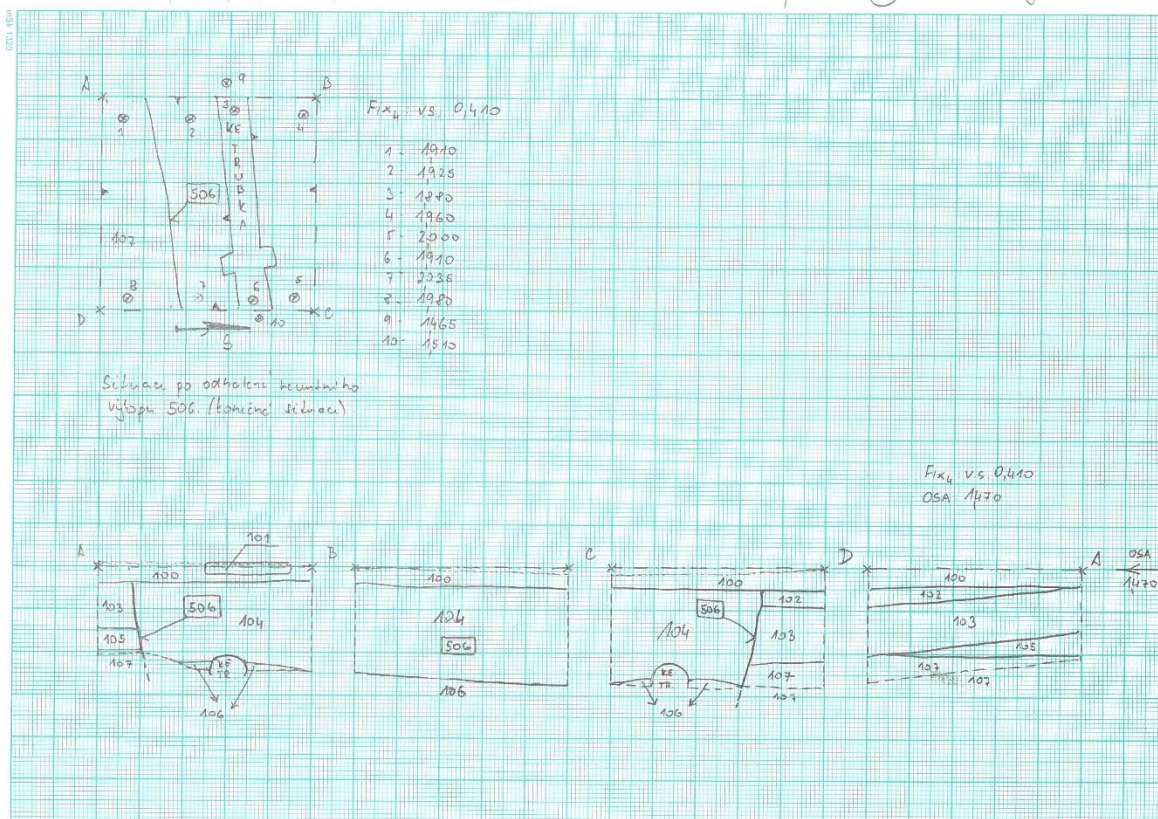




Kolín 2023 ep. 124, 125 1:20 Sonda: V.

plán č.: 5

Mojm 05/04/23

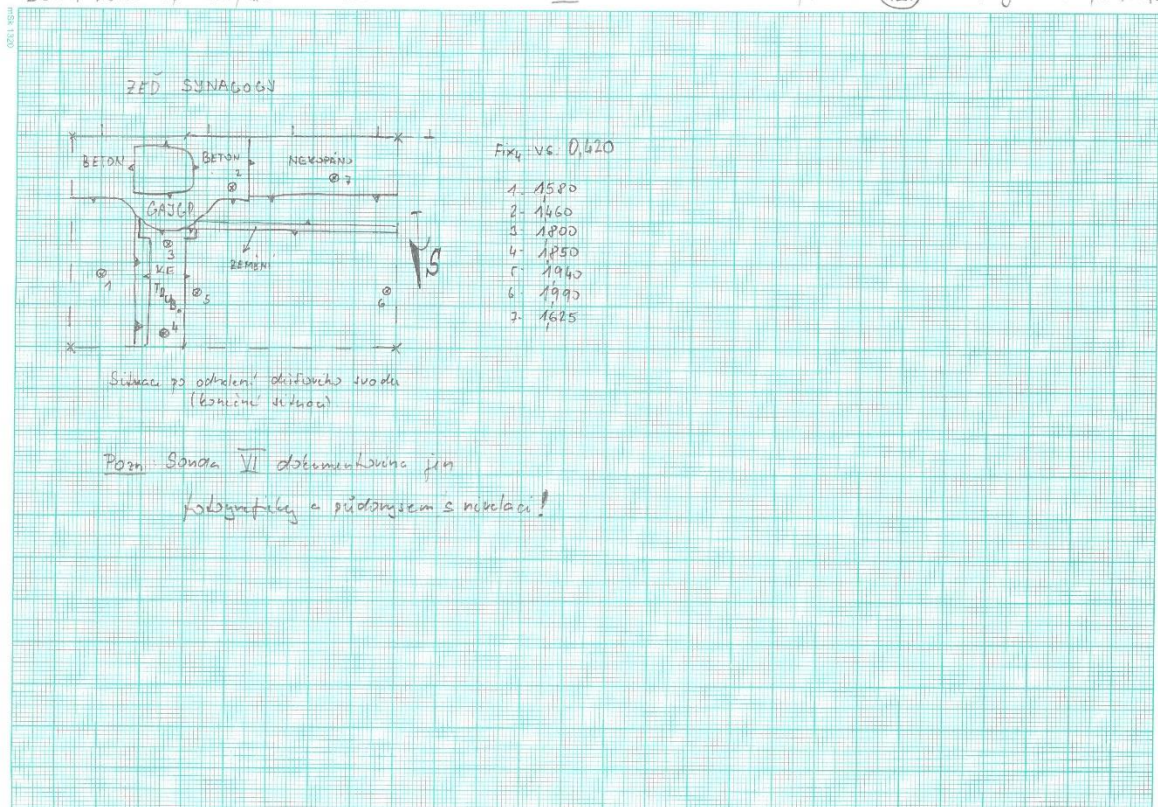


Kolín 2023 ep. 124, 125 1:20

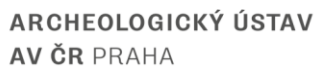
Sonda: VI

plán č.: 12

Mojm 05/04/23







tel.: 327 511 730, e-mail: archeologiekh@seznam.cz

Fix<sub>1</sub>

Sondc: I

### Terénní evidence vrstev

Výzkum: PAV 2023 KOLÍN Č.P. 124-125

Stránka v terénním deníku: 1/

	číslo vrstvy	sonda	terénní popis	kontext	pozn.
•	100		dřevina podlaha (hnil vřeten)		
X	101		pod 100, dřev. p.		
X	102		v. ředšhmidy přisvět, hnil vřeten	!!	500
X	103		v. ředšhmidy přisvět s cihlov., pod 105		501
X	104		pod 501, hnil dřevina - podlaha?		
X	105		pod 101, hnil s v. přisvět		
X	106		pod 105, cihlov. a podlaha?		
X	107		pod 105, v. ředšhmidy přisvět		
X	108		pod 106, v. hnil dřevina, jílavitá		501
X	109		pod 106, v. ředšhmidy přisvět		501
X	110		pod 902, v. ředšhmidy přisvět s k.		
X	111		pod 110, hnil přisvět, pod 501		
X	112		pod 902, dřev., hnil přisvět		
X	113		pod 112, dřev., v. ředšhmidy přisvět		
X	114		pod 902, dřev. praméní přisvět		
X	115		pod 500, 501, 104, obrovský přisvět		
X	116		pod 104, hnil dřevina, hnil vřeten		503
X	117		pod 115, přisvět podlaha?		
X	118		pod 103, obrovský přisvět		504
X	119		pod 118, ředšhmidy přisvět		504





**ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AKADEMIE VĚD ČR, Praha, v.v.i.**  
Pracoviště Kutná Hora, Hloušecká 609, 284 01 Kutná Hora  
tel.: 327 511 730, e-mail: archeologiekh@seznam.cz

Sonda: II.

### Terénni evidence vrstev

Výzkum; PAV 2023 KOLÍN Č.P. 124-125

Stránka v terénnim deníku: 1/

[illegible]

- best context



tel.: 327 511 730, e-mail: archeologiekh@seznam.cz

Fix 3

S. III

Výzkum: PAV 2023 KOLÍN Č.P. 124-125

Stránka v terénnim deníku: 1/

[illegible]



$$\text{Fix}_4$$

Sonda: IV.

### Terénni evidence vrstev

Výzkum: PAV 2023 KOLÍN Č.P. 124-125

Stránka v terénnim deníku: 1/

	číslo vrstvy	sonda	terénní popis	kontext	pozn.
o	100		povrch - kámen + škrábky	není v řadě!	
X	101		pod 100, tm. cínobílé písečné		
X	102		pod 100, šedobílé dlejší, není v řadě!		
X	103		pod 101, 102, bílé dlejší, není v řadě!		
X	104		pod 103, tm. hnědá písečná		
X	105		pod 104, šedobílé dlejší		
X	106		pod 105, tv. šedobílé hněd. třecí		507
X	107		pod 105, tv. hnědá písečná		505
o	108 = 111	/SI	pod 107, tv. hnědý písek		
o	109 = 104	/SI?	pod 106, 108, cínobílé písečné		
o	110 = 115	/SI	pod 109, tv. bílé hnědý písek		
o	111 = 117	/S.I	pod 110, tv. okrová hnědý písek		
X	112		pod 111, písečná + km. slá		

• home context

•• - sjeđnoceni insky!

$$\text{Fix}_4$$

Sonda: V

### Terénni evidence vrstev

Výzkum: PAV 2023 KOLÍN Č.P. 124-125

Stránka v terénnim deníku: 1/1

[illegible]





**ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AKADEMIE VĚD ČR, Praha, v.v.i.**  
Pracoviště Kutná Hora, Hloušecká 609, 284 01 Kutná Hora  
tel.: 327 511 730, e-mail: archeologiekh@seznam.cz

1/

**Výzkum: PAV 2023 KOLÍN Č.P. 124-125**

សេចក្តី:

Stránka v terénním deníku:

číslo výkopu	sonda	terénní popis	kontext	výšl.
500	S-I	mlečná křivka výkop, nula v řadě		102
501	S-I	výkop		103, 108, 109
502	S-III	výkop pro zed 904		109
503	S-I	uj. hru v řadě		116
504	S-I	výkop pro zed 903		118, 119
505	S-IV	výkop pro zed 907		107
506	S-II	reálna výkop pro ke druhé	104,	106
507	S-IV	výkop		106

### Terénní evidence zdi

Výzkum: PAV 2023 KOLÍN Č.P. 124-125

Stránka v terénním deníku:

[illegible]





**Město Kolín**  
**Karlovo náměstí 78**  
**280 02 Kolín**

Fakturovat na základě dohody o provedení archeologického výzkumu č. 723020

Předstihový archeologický výzkum (PAV)				
Počet dnů PAV: 10				
archeolog (vedoucí výzkumu)	á 600,-- Kč		10x8 hod. / 80 hod.	48 000,00 Kč
geodet	á 600,-- Kč		1x8 hod. / 8 hod.	4 800,00 Kč
Terénní specialista	á 390,-- Kč		10x8 hod. / 80 hod.	31 200,00 Kč
3 x dělník	á 200,-- Kč		3x10x8 hod. / 240 hod.	48 000,00 Kč
ostatní výdaje		10 x	1 000,00 Kč	10 000,00 Kč
použití služebního automobilu á 13 Kč/km		10 x	20 km	2 600,00 Kč
<b>Mezisoučet</b>				<b>144 600,00 Kč</b>
Zhotovení závěrečné zprávy				
archeolog (vedoucí výzkumu)	á 600,-- Kč		5x8 hod. / 40 hod.	24 000,00 Kč
geodet	á 600,-- Kč		1x8 hod. / 8 hod.	4 800,00 Kč
Dokumentátor / laborant	á 250,-- Kč		5x8 hod. / 40 hod.	10 000,00 Kč
<b>Mezisoučet</b>				<b>38 800,00 Kč</b>
<b>Celkem bez DPH</b>				<b>183 400,00 Kč</b>