

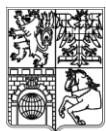


Zpráva o přítomnosti archeologických situací v trase stavby:
„ Propojení silnic D35 a I/35 Rokytno – Býšť “

Východočeské muzeum v Pardubicích

březen 2020

Mgr. Tomáš Zavoral, DiS.
Mgr. Tereza Jošková
Mgr. Martin Lanta



Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

Úvod

Na konci r. 2019 bylo Východočeské muzeum v Pardubicích (dále jen VČM) osloveno Správou a údržbou silnic Pardubického kraje (dále jen SÚS) k vytvoření odborné rešerše o přítomnosti archeologických nálezů pod budoucí stavbou komunikace propojující stávající komunikace D35 a I/35 (dále jen stavba). Zpráva má sloužit především pro účely budoucího výběrového řízení zahrnující jak záchranný archeologický výzkum (dále jen ZAV) tak zemní práce pro tento výzkum.

Z pohledu archeologické památkové péče je třeba k. ú. Rokytina, Chvojence a Býště, přes něj je budoucí komunikace trasována, považovat za území s archeologickými nálezy (dále ÚAN) ve smyslu § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění („*Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum*“).

Nejstarší archeologické nálezy pocházejí již z mladší a pozdní doby kamenné (neolit a eneolit), zejména pak z mladší a pozdní doby bronzové (k. popelnicových polí: lužická a slezskoplatěnická), z doby železné (halštatské i laténské). Nechybí pak ani doklady raného, vrcholného středověku a novověku. Trasa plánované komunikace je situována do prostoru východního Polabí. Tato oblast náleží k regionům s vysokou koncentrací archeologických památek (sídlíšť a pohřebišť). Tento stav můžeme interpretovat tak, že v pravěku a středověku byly osídlovány především terasy zvedající se nad tokem Labe, které představovaly nejen zdroj vody, ale také důležitý komunikační koridor, jenž spojoval oblast východočeskou s regionem středních a severních Čech a s územím německého Polabí. **S velkou mírou pravděpodobnosti lze tedy očekávat, že na předmětném území dojde k lokalizaci mnoha archeologických situací a nálezů.**

Byly využity tyto zdroje dat:

1. Informace publikované v odborné literatuře.
2. Informace publikované v regionální literatuře.
3. Aplikace Archeologická Mapa Archeologického ústavu AV ČR, Praha v.v.i. (centrální databáze archeologických památek ČR obsahující i "Excerpta" Muzea východních Čech v Hradci Králové).
4. Mapové podklady VČM v Pardubicích
5. Poznatky z leteckého průzkumu a leteckého snímkování (www.cuzk.cz)
6. Údaje ze sbírkové evidence (9. podsbírká archeologická) VČM v Pardubicích



Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

Katastrální území Rokytno, Chvojenec a Býšť ve světle archeologických nálezů

K. ú. Rokytno

Přestože první písemná zmínka o obci pochází až z roku 1436, je nutné hledat její původ nejpозději v polovině 13. století, kdy se mezi obcí Chvojenec a Rokytnelem měla nacházet tvrz /příloha č. 1, obr. 1 a 2/ dobývaná Janem Lucemburským. Dle písemných pramenů však byla již od poloviny 16. století opuštěna (Fiala – Hosák a kol. 1989, 140; k tvrzi Chvojenec viz *Exkurz I*). Aktuálně se místo tvrzíště nachází již na k. ú. Chvojenec na parc. č. 705/1; 705/2; 706; 708; 709; 710; 711 (Cejpová 2009).

Z archeologického pohledu jsou však antropogenní aktivity na dnešním k. ú. Rokytno a jeho okolí daleko starší a již téměř 90 let patří oblast ke sledovaným lokalitám. První pravěké nálezy jsou zde registrovány v průběhu 30. let 20. století, kdy v poloze „V žárovištích“ došlo k objevu pohřebiště z doby bronzové (*Rosůlek 1931/1932*, 16–17). Ze starých, blíže nelokalizovaných, nálezů je pak možno dále uvést například železnou sekeru s oboustrannými laloky rozšiřujícími se do hrotu, či bronzový kruhový šperk z doby halštatské (cca 800 – 550 BC; inv.č. A01180; A01181).

Hlavní zájem o lokalitu však nastává zejména v 50. letech 20. století, kdy dochází k rozšiřování a stavbě nového kravína a JZD na st. parc.č. 705/, 706/1, 709, 791 /příloha č. 1 obr. 3 a 4/. Během hojných povrchových prospekcií, prováděných V. Vokolekem, J. Hadačem a B. Polákem, zde byly zachyceny četné fragmenty keramických nádob spadající zejména do mladší a pozdní doby bronzové (cca 1250–800 BC) a mladší doby železné – laténské (2. – 1. stol. BC). Na základě těchto nálezů byl následně vyvolán záchranný archeologický výzkum. Ten tak v roce 1955 odhalil sídliště z období slezsko-platěnické kultury (cca 1025–550 BC), dále rovněž sídliště mladší a pozdní doby laténské a několik raně středověkých fragmentů z tzv. „mladohradištního období“ (*Vokolek NZ ARUP č.j. 4870/56; 4736/56*). Také v poloze „Písečník“ je doložena přítomnost laténského i slezsko-platěnického sídliště. (*Vokolek – Vencl 1961*, 470, obr. 176).

Na tato zjištění částečně v průběhu 70. let 20. století, navázaly záchranné archeologické práce provedené Fr. Šebkem z VČM¹. Akci vyvolaly zemní práce při hloubení meliorace polí jižně od obce. Na st. parc.č. 791, 811, 828 tak byla odhalena nekropole lužické kultury. Celkem se podařilo zachránit 6 (částečně porušených) žárových hrobů a vyzvednout několik desítek keramických fragmentů pocházejících z patrně již nenávratně zničených pohřbů (*Vokolek 2003*, 292–294, tab. 303 a 304). V obdobných místech byla v r. 2018 – 2019 v rámci stavby komunikace D35 realizován rozsáhlý archeologický výzkum, který zdokumentoval a vyzvednul přes 200 žárových hrobů lužické a slezkoplatěnické kultury. Výzkum je momentálně ve fázi zpracování a vyhodnocení, ale již nyní je jasné, že množství všech vyzvednutých nádob přesahuje 2 000 kusů. Tím se tato pravěká nekropole stává jednou z nejvýznamnějších a neucelenějších v rámci celé České republiky. Mimo vlastní ZAV byly v okolí Rokytna provedeny i četné povrchové prospekce (sběry) při nichž bylo opět získáno na několik desítek až stovek keramických fragmentů a několik drobných metalických artefaktů (tzv. Vítinova sbírka *Vokolek - v přípravě*), vesměs pocházejících z mladší a pozdní doby bronzové.

Novější nálezy je pak možné lokalizovat do polohy „Písečnatý“ (na parc. č. 1516/97 a 1516/129), odkud máme doklady antropogenních aktivit populace lužické kultury (mladší doba bronzová) a také mladší doby laténské (cca 2. – 1. stol. BC). Drobné bronzové předměty (např. zdobená tyčinka; nůž z období popelnicových polí) jsou známy z polohy „Jamkovský“ (parc.č. 271/25 a 271/28). Z důvodu výše zmíněných skutečností jsou v rámci mapových podkladů k této zprávě vybrány dvě lokality (č. 1 a č. 2) přímo se dotýkající stavby řešené komunikace /příloha č. 2/. Krom pravěkých artefaktů se však Rokytno může pyšnit

¹ Použité zkratky: AO = archeologické oddělení; BC = Before Christ (tj. před Kristem); VČM= Východočeské muzeum v Pardubicích; ZAV = záchranný archeologický výzkum; st. parc.č. = staré parcelní číslo.



Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

jedním z nejunikátnějších archeologických nálezů z celého Pardubicka, a to **bronzovou akvamanile** v podobě lva /příloha č. 1, obr. 5 a 6/. Nález představuje doklad již zaniklého rokytenského probošství. Akvamanile byla objevena tamním učitelem Adolfem Vašákem a desátníkem Josefem Jiroutkou již v roce 1884 a kromě samotné nádoby na vodu byla získána i neméně vzácná kadidelnice a další drobné bronzové předměty. Stáří souboru je možno klást do poloviny 13. století a představuje tak výjimečný doklad středověké církevní hmotné kultury. Zejména působivé je provedení jemných detailů na těle lva, nejvíce patrné na jeho hlavě, což se zvýraznilo zejména nyní, kdy předmět prošel kompletním restaurováním. Mimo tento nález, byl ještě před rokem 1884 objeven (v poloze „Písčítý vrch“) i hrot kopí, torzo železného meče a další drobné (převážně železné) fragmenty zbraní a kování z vrcholného středověku a raného novověku (*Diviš-Čistěcký 1882-4, 421–422*). Na tzv. Velkém kopci (rozvezeno v 70. letech) byl pak náhodně nalezen i jeden stříbrný pozdně středověký moravský halér s šachovanou orlicí (*Petrtyl – Šebek 1970, 70*).

Z nejnovějších nálezů a situací pak můžeme uvést středověké artefakty zachycené při archeologickém dohledu, provedeném během hloubení rýhy pro optický kabel (táhnoucí se skrze parc.č. 1123/30, p.p.k. 1151, parc. č.: 271/16, 271/17, 1151/4, 1123/30). V rámci tohoto ZAV byly pracovníky Východočeského muzea v Pardubicích zachyceny pozůstatky kulturní vrstvy s několika keramickými fragmenty, které je možné datovat do 14. – 15.stol (*Žaloudková 2013a*).

V současné době (k roku 2019) jsou z k . ú. Rokytno v archeologické podsbírce Východočeského muzea v Pardubicích registrovány předměty z mladší a pozdní doby bronzové, doby halštatské, laténské, raného středověku (pozdně hradištní období), vrcholného středověku a novověku. Konkrétně se jedná o následující evidenční čísla: 1994/25.1.1-26; 1995/25.1.27 ; 1996/25.1.28-31; 1997/25.1.32; 1998/25.1.33-36 ; 1999/25.1.37; 2000/25.1.38-39 ; 2001/25.1.40; 2002/25.1.41-52 ; 2003/25.1.53 ; 2004/25.1.54-176; 2005/25.1.177-191; A01180; A01181; A03774–A03776; A05201–5207); AR005300-AR005306; AR011151; AR011152; AR011156; AR011564; AR011565

K. ú. Chvojenec

Oblast dnešního Vysokého Chvojna a Chvojence náležela spolu s okolím královskému majetku a panovníci zde prováděli rozsáhlou kolonizaci. O vsi je první zmínka k r. 1336, kdy král Jan Lucemburský zastavil tvrz a městečko Chvojno s panstvím, k němuž náleželo 9 vesnic, mezi nimiž byly i Holice, vyšehradskému proboštovi Pertoltovi a jeho bratrům Jindřichovi a Janovi z Lipé. Po nich získal Chvojno Jindřich z Lichtemburka, připomínaný zde k roku 1340. Později chvojenecký statek získali páni ze Šternberka z holické větve; jako první z nich zde v roce 1358 – 1376 sídlil Jan ze Šternberka. Šternberkové postupně přenášeli správu chvojeneckého majetku do Holic, takže v druhé polovině 15. století došlo k úplnému spojení. Posledním držitelem ještě samostatného chvojeneckého statku, k němuž náležel Chvojenec a Býšť, byl v letech 1450 – 1464 Jan ze Šternberka. Chvojenecká tvrz pravděpodobně zpusťla v souvislosti s přenesením správy majetku do Holic, takže se již v druhé polovině 15. století nepřipomíná. (*Šimek a kol. 1989, 174*)

Oblast v okolí Holic a konkrétně i obec Chvojenec je z archeologického hlediska poměrně zajímavou lokalitou a to již téměř 140 let. První nálezy, které byly předány do tehdejšího Musea města Pardubice (dnes inv.č. A01217–01220), jsou známy již z roku 1883. Jednalo se o nález depotu drobných bronzových předmětů na poli pana J. Navrátila, který byl učiněn při kladení meliorační trubky. Depot obsahoval dva celé zdobené bronzové kruhy (náramky / nápaždníky), patrně torza dalších dvou kruhových šperků, a necelý bronzový srp (*Diviš-Čistěcký 1882–4, 430–431; Smolík J. 1882–4, 439–442*).

Z novějších výzkumů a sběrů je pak možno uvést novověké opaskové přezky z polohy „Borky“ parc.č.2516. Ze ZAV při stavbě Retenční nádrže (parc.č. parc. č. 2266, 2267, 2268, 2269, 2271; Vysoké Chvojno: parc. č. 754/2, 740/3, 714/2, 703, 705), pak pochází několik fragmentů středověké keramiky (*Záruba 2017*)

V současné době (k roku 2019) jsou z k . ú. Chvojenec v archeologické podsbírce Východočeského muzea v Pardubicích registrovány předměty z pravěku, mladší a pozdní doby bronzové, vrcholného středověku a novověku. Konkrétně se jedná o následující evidenční čísla: A01217–A01220; A03861; A05148; AR011788–AR011789; AR011847)



Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

K. ú. Býšť, okr. Pardubice

Býšť, dříve též nazývaná jako Bejšť, patřila již od roku 1340 (spolu s obcí Hoděšovice) k panství chvojenecké tvrze (**příloha 1, obr. 1 a 2**; resp. nadřazené tvrzi holické). Z historického hlediska je zde několik významnějších nálezů. První představuje depot mincí, jehož nález byl učiněn již v roce 1935. Jednalo se (údajně) o několik kilo různých tolarů, zvl. Saských, které je možno datovat do 19. století, dochováno a zpracováno jich však bylo pouze 11 (*Petrtyl - Šebek 1970*, 106). Podobně, pak byl v roce 1924 na pozemku obecní kovárny odkryt depot (celkem 168 ks) raně novověkých mincí – grošů, zejména z 15. – 16. století, nejmladší ražba pak pocházela z roku 1620 (*tíž 1970*, 87).

Z novodobých záchranných archeologických výzkumů je pak možno uvést dohled na parc.č. 94/1 (č.j. VČM 342/2013), kde bylo zachyceno několik arch.situací jež je možno datovat do 14.–15.století (*Žaloudková 2013b*). Dále pak několik fragmentů keramiky z 15.–16. století na parc.č. 94/1 (*Žaloudková 2017*), obdobně i na parc. č. 17/2 a 17/1 (*Žaloudková 2013b*). Sídlní aktivity ze 14. století pak lze hledat i kolem parc.č. 1291/5 (na spojnici komunikace Býšť – Chvojenec), kde bylo při ZAV, prováděném během pokládání kanalizace a stavby čističky odpadních vod zachyceno několik středověkých (13 – 14. stol) nálezův druhorně uložených situacích (*Zavoral 2015*). Na základě tohoto výzkumu se jeho autor domnívá, že v nejbližším okolí je možné očekávat další nálezy, resp. situace po zaniklém vrcholně středověkém osídlení. V okolí parc. č. 445 jsou pak doloženy drobné bronzové nálezy pocházející z mladšího pravěku (např. bz hřívna AR011153). Důležitý je však zejména vzácný nález ze střední doby bronzové; ta je obecně ve východních Čechách málo poznaným obdobím; v podobě bronzové jehlice s pečetíkovou hlavicí pocházející z parc.č. 610 (inv.č. AR011499). Rovněž zajímavý je i nález drobného bronzového kroužku s nálitky z pozdní doby laténské (AR011729) v poloze „Brodcový“ z parc.č. 1083/3 (*Záruba 2018*, 199–204).

V současné době (k roku 2019) jsou z k. ú. Býšť v archeologické podsbírce Východočeského muzea v Pardubicích registrovány předměty z mladší a pozdní doby bronzové, doby halštatské, laténské, raného středověku (pozdně hradištní období), vrcholného středověku a novověku. Konkrétně se jedná o následující evidenční čísla: AR011153; AR011407; AR011499; AR011662; AR011729)

Závěr

Na základě výše uvedených důvodů (výčtu archeologický a historických artefaktů a situací) je třeba považovat oblast mezi Rokytnem a Býští za území s četnými archeologickými nálezy. V rámci sledovaného prostoru (**viz příloha č. 2**) se vyskytují archeologické situace a nálezy z období mladšího pravěku, zejména z mladší a pozdní doby bronzové (lužická a slezspolatenická kultura), doby halštatské a laténské, dále pak raného a vrcholného středověku i novověku.



Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

Návrh způsobu provádění skrývkových prací pro předstihový ZAV

Z výše uvedených informací lze vytvořit určitou predikci výskytu archeologických situací v úseku předmětné stavby. Na základě této predikce byly vybrány tzv. **ohrožené úseky**, kde proběhne plošná skrývka orničních vrstev v rámci celé šířky komunikace (včetně sjezdů, nájezdů, křižovatek, obslužných komunikací či jiných terénních zásahů v bezprostředním okolí trasy komunikace). Tato skrývka bude realizována za použití strojů s rovnou lžící tzv. svahovkou a to až na podloží. Veškeré skrývkové práce musí být prováděny za přítomnosti archeologa. **V úsecích s tímto postupem skrývek je předpoklad nálezů archeologických situací 50 – 100%**

Na zbylých úsecích proběhne tzv. sondážní rýhování, tzn., budou provedeny 4 sondážní rýhy v šíři budoucího tělesa komunikace, za použití rovněž stroje s rovnou lžící tzv. svahovkou. Pokud se v rámci sondážních rýh lokalizují archeologické situace, bude okolí tohoto místa skryto plošně. O rozsahu této sekundární plošné skrývky bude rozhodováno na základě typu a charakterů konkrétních archeologických situací zachycených v sondážních rýhách. **V úsecích s tímto postupem skrývek, tj. rýhováním, je předpoklad nálezů archeologických situací 0 – 50%**

Výše zmíněnému rozdělení odpovídá i grafické zpracování situačního výkresu stavby (příloha 2, obr. 1 až 4). Jsou na něm vyznačena nejbližší plochy, ze kterých pocházejí pozitivní archeologická zjištění popisované v této zprávě. Za takovéto místo je považováno i historické jádro obce Rokytno, Býšť a Chvojenec. Barevné polygony pak vyznačují místa s různým předpokladem archeologického potenciálu v rámci stavby, tj. zelený polygon vyznačuje území, ve kterém lze očekávat výskyt archeologických situací v rozmezí pravděpodobnosti 50 – 100% a žlutý polygon v rozmezí 0 – 50%. Tomuto rozdělení pak odpovídá i návrh rozsahu a umístění plošných skrývek či sondážního rýhování (příloha 2, obr. 4). **Plošné skrývky jsou navrženy od počátku stavby do km 1,4 a poté od km 2,4 do km 3,2 a od km 3,7 do konce trasování komunikace. Rýhování pak od km 1,4 do km 2,4 a od km 3,2 do km 3,7. Plošný rozsah sondážního rýhování (při zachování vzorce 2 m skrývka v rýze/ 5 m neskryto) cca 15 032 m². Plocha celkových skrývek pak vychází na cca 97 259 m².**

Předpoklad nákladů na předstihový ZAV:



Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

Reálný výpočet nákladů na vlastní ZAV bez předem provedených skrývek je velmi obtížné určit. Pro návrh reálných nákladů na předstihový ZAV (dohled skývek a dohled sondážního rýhování) bylo tedy vycházeno z metodického pokynu Archeologického Ústavu v Praze (viz příloha 3).

A. Skrývkové práce

Archeologický dohled, rekognoskace terénních situací a celkové vyhodnocení potenciálních lokalit:

Nad plochu 1 ha – 4 000 Kč na každý načatý hektar

Sondážní rýhy:

15,032 ha tj. 15 x 4 000 Kč = **60 000 Kč**

Sondážní rýhy – možné rozšíření do plochy (předpoklad 20 %)

15,032 x 20% = 3,0 ha x 4 000 = **12 000 Kč**

Plošné skrývky:

97,259ha tj. 97 x 4 000 Kč = **388 000 Kč**

| |
|---|
| <u>Dohled skrývkových prací celkem:</u> 60 000 + 12 000 + 388 000 = 460 000 Kč bez DPH |
|---|

B. Provádění vlastního ZAV

S přihlédnutím k předpokládanému archeologickému potenciálu lokality popsaného výše a s ohledem na to, že nelze predikovat rozsah a charakter archeologických situací pod neskrytou ornicí **nelze proto relevantně a zcela přesně vyčíslit náklady na možný celkový ZAV** dokud nebudou provedeny kompletní skrývkové práce a sondážní rýhy. Pokud však při skrývkových pracích, budou lokalizovány archeologické situace, je nutné se řídit metodikou Archeologického Ústavu (viz příloha č. 3). Tato však nemůže být aplikována před zahájením skrývkových prací jako klíč k sestavení přesnějšího rozpočtu. Pro potřeby výběrové řízení a navržení kompletní ceny byl tedy použit jiný klíč, který zohledňuje výše zmíněnou predikci, která však nemusí odpovídat realitě. Další pomocnou informací pak byly nedávno realizované či stále probíhající ZAV na obdobných liniových stavbách (D35 Časy - Ostrov a I/37 Chrudim – Slatiňany) na kterých jsou již spočítány výsledné náklady na celkový ZAV.



Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

Odhad ceny vlastního ZAV včetně zpracování a vyhodnocení:

1. Plošný ZAV v místech s možností výskytu archeologických nálezů 50 – 100%

Předpokládané náklady za 1 ha skryté plochy včetně zpracování 350 000 Kč

Celková plocha 97,259 ha, tj. $97,259 \times 350\,000 = \mathbf{34\,040\,650\,Kč}$

2. Plošný ZAV v místech s možností výskytu archeologických situací 0 – 50%

Předpokládané náklady za 1 ha skryté plochy včetně zpracování 150 000 Kč

Celková plocha 15,032 ha, tj. $15,032 \times 150\,000 = \mathbf{2\,254\,800\,Kč}$

Celková odhadované náklady na ZAV včetně zpracování:

$34\,040\,650 + 2\,254\,800 = \mathbf{\underline{36\,295\,450\,Kč\ bez\ DPH}}$



Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

Použitá literatura:

- Axamit, J. 1919:* Pátrání po kultuře stradonické na Pardubicku, Chrudimsku a Nasavrcu, Památky archeologické 31, 53–58.
- Böhm, J. 1927:* Drobné prehistorické nálezy I, Památky archeologické 35, 46–63.
- Černá, H. 2013:* Osudy archeologických památek v malých městských muzeích na příkladu městského muzea v Dašicích, okr. Pardubice. Nepublikovaný rukopis bakalářské práce uložený na FF- Ústavu historických věd Univerzita Pardubice. Pardubice.
- Demek, J. a kol. 1965:* Geomorfologie Českých zemí. Praha.
- Demek, J. – Mackovčín, P. (eds.) 2006:* Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČR. 2. vydání, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR Brno. Brno.
- Faltysová, H. – Bárta, F. a kol. 2002:* Pardubicko. In: Mackovčín, P. – Sedláček, M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek IV, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a Ekocentrum Brno. Praha
- Filip, J. 1956:* Keltové ve střední Evropě. Praha
- Jílek, J. 2015a:* Osídlení dolního toku řeky Loučné v době římské, Východočeský sborník historický 27, 5-43.
- Jílek, J. 2015b (ed.):* Proti proudu času. Pardubicko v pravěku a raném středověku. Pardubice
- Kašpárek-Janošek, F. – Matoušková, A. 2017:* Nálezová zpráva ze záchranného archeologického výzkumu na stavbě „Výstavba 14 rodinných domů + technické a dopravní infrastruktura p.p.č.:1568/8 k. ú. Dašice okr. Pardubice“. čj. VČM 674/2015, nepublikovaná nálezová zpráva uložena: Archiv Východočeského muzea v Pardubicích.
- Kuča, K. 1996:* Města a městečka v Čechách, na Moravě a ve Slezsku I. Praha.
- Potěšil, K. F. 1923:* Před dávnými věky, Krajem Pernštýnův III, 52-55.
- Sklenář, K. 2011:* Pravěké a raně středověké nálezy v Čechách do roku 1870. Praha.
- Smejtek, L. – Lutovský, M. – Miličský, J. 2013:* Encyklopedie pravěkých pokladů. Praha
- Šebek, F. – Petrtýl, J. 1970:* Historická dokumentárnost nálezů mincí na Pardubicku a Chrudimsku. Pardubice .
- Švecová, I. 2001:* Dašice od nejstarších dob do poloviny 19. Století. In: Vokolek, V. – Švecová, I. – Poddaná, J. (eds.): Dašice, Historie města I. Dašice, 6-28.
- Vokolek, V. 1994:* Zpráva o archeologickém průzkumu na stavbě plynovodu v Dašicích v r. 1994 (rkp. nálezové zprávy uložená na archeologickém oddělení ve VČM v Pardubicích). Pardubice.



Vokolek, V. 1999: Východočeská halštatská pohřebiště. Pardubice

Vokolek, V. 2001: Pravěké osídlení Dašic. In: Vokolek, V. – Švecová, I. – Poddaná, J. (eds.): Dašice, Historie města I. Dašice, 3–6.

Vokolek, V. 2003: Pohřebiště lužické kultury ve východních Čechách I, Fontes Archaeologici Pragenses 27. Praha



Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

PŘÍLOHA Č. 1

Obrazové podklady



Obrázek 1: Pozice tvrze na III. vojenském mapování



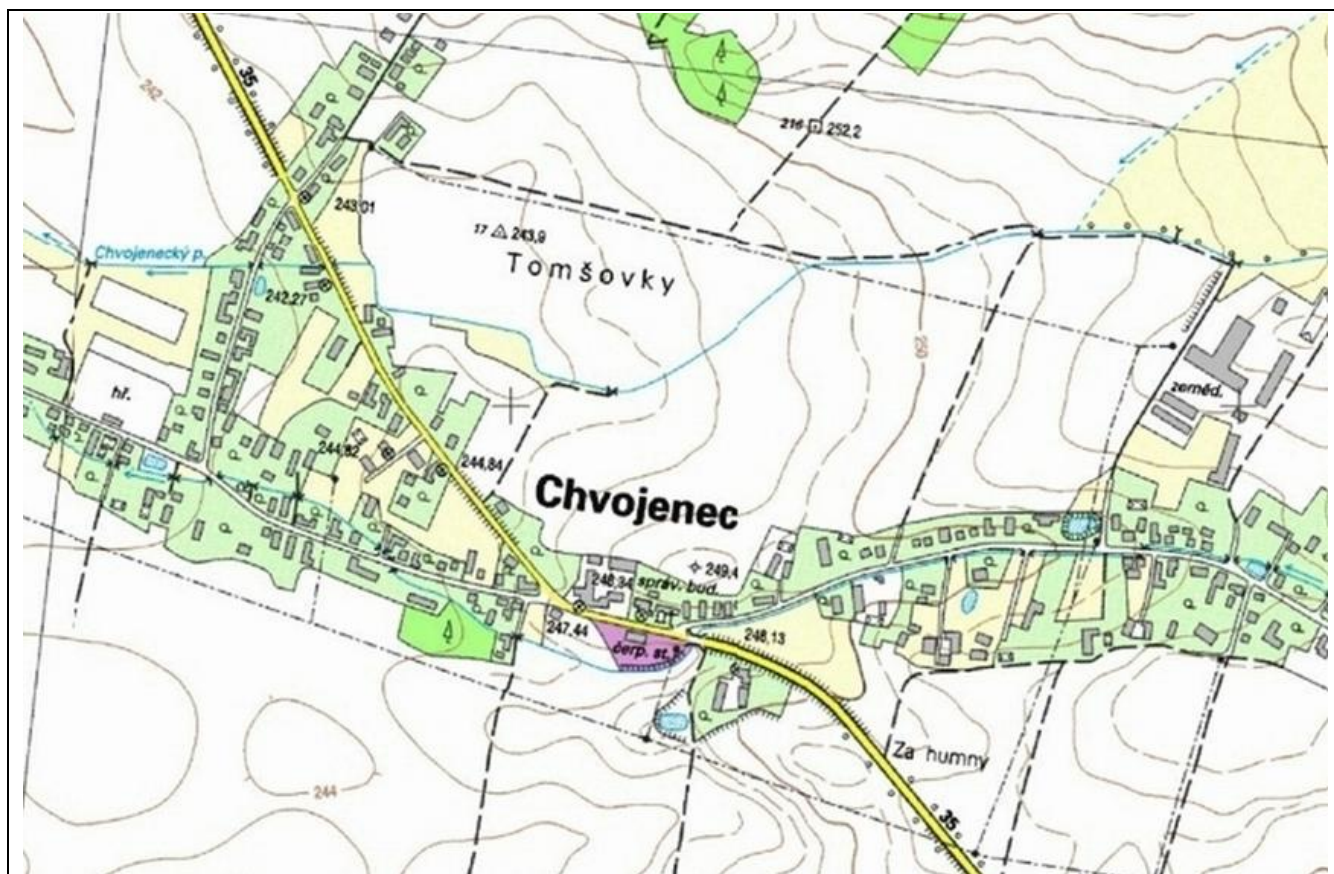
Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

www.vcm.cz



Obrázek 2: Pozice tvrze na aktuální mapě



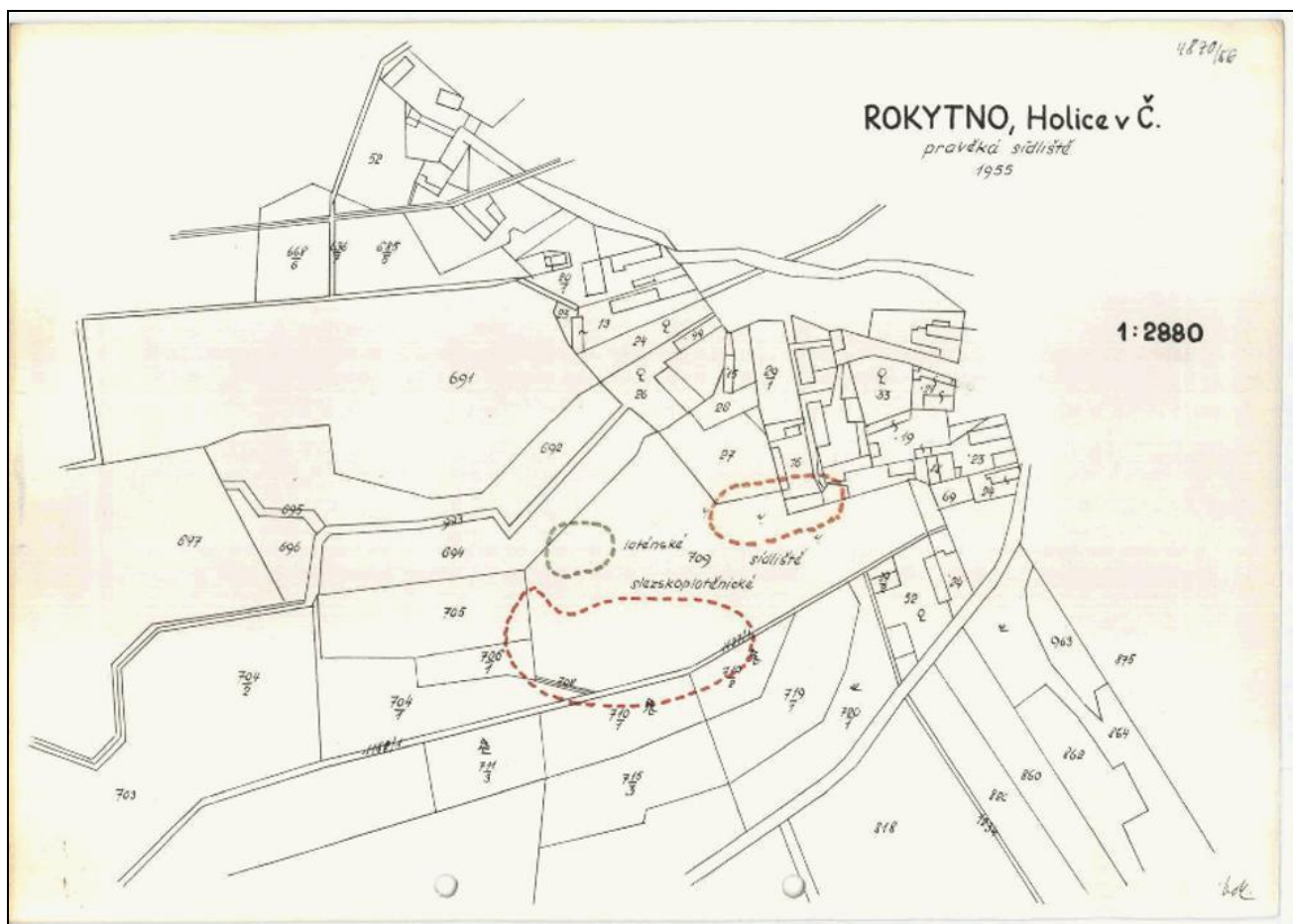
Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

www.vcm.cz



Obrázek 3: Rokytno – archeologické nalziště v místech bývalého JZD a kravína



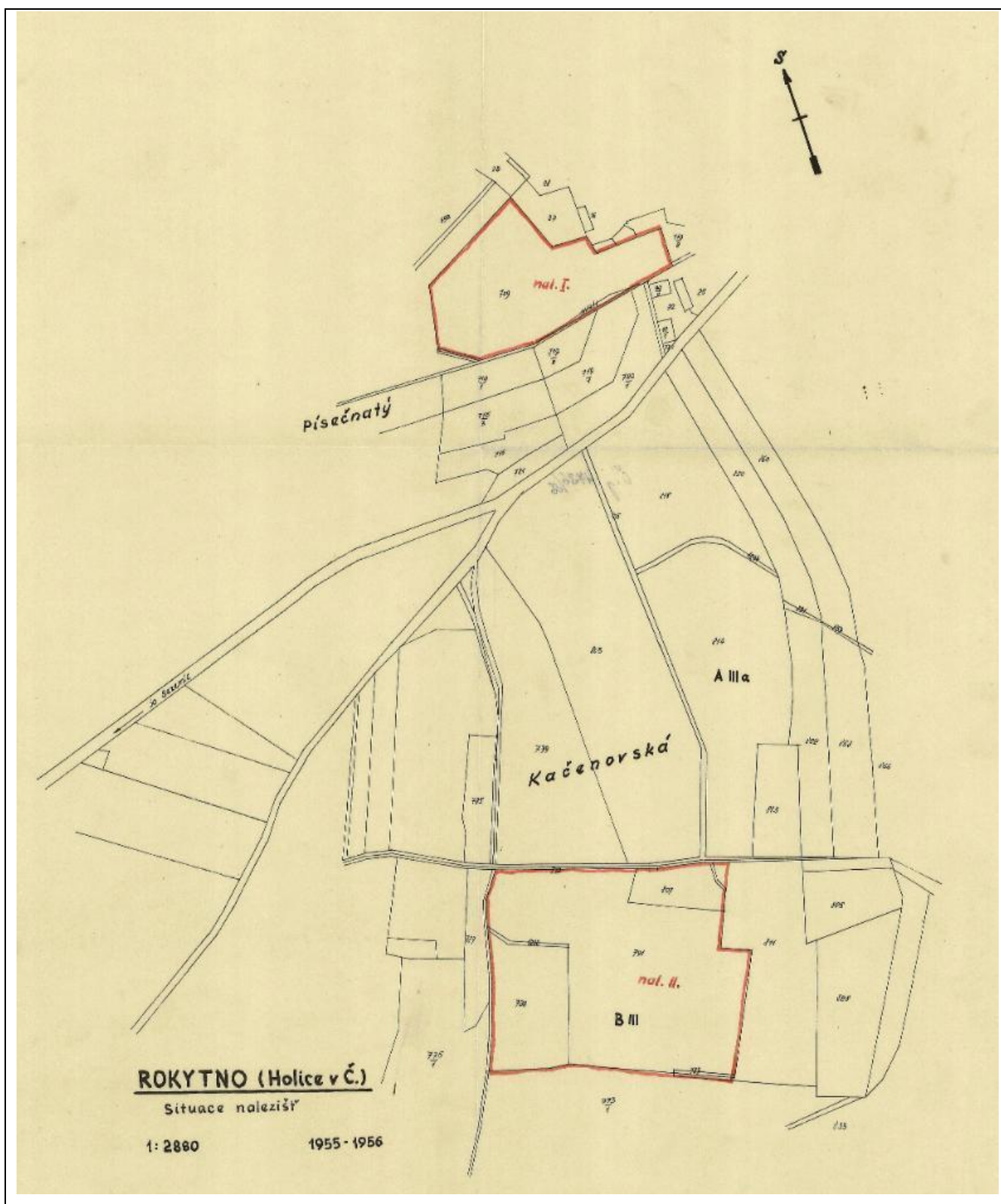
Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

www.vcm.cz



Obrázek 4: Rokytno – archeologické nalzeiště I a II dle Dr. Vokolka (*Vokolek 1956*)



Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

www.vcm.cz



Obrázek 5: Bronzová akvamanile



Obrázek 6: Bronzová akvamanile



PŘÍLOHA Č. 2

Mapové podklady

Obr. 1:

Celková situace stavby s rozdělení do polygonů s různým archeologickým potenciálem a vyznačením nejbližších známých archeologických lokalit.

Obr. 2:

Celková situace stavby s vyznačením rozdělení skrývkových prací na plošný odkryv a sondážní rýhování s vyznačením staničení

Obr. 3:

Celková situace stavby s vyznačením rozdělení skrývkových prací na plošný odkryv a sondážní rýhování na mapovém podkladu stabilního katastru z r. 1839 (*zdroj: oldmaps.geolab.cz*).



Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

ŘÍLOHA Č. 3

Obvyklé náklady na provádění archeologických výzkumů dle metodiky

Archeologického ústavu AV ČR.

<http://www.arup.cas.cz/?cat=588>



Zřizovatelem
Východočeského muzea
je Pardubický kraj

Zámek 2
53002 Pardubice

vcm@vcm.cz
tel.: +420 466 799 240

IČ: 14450542
DIČ: CZ14450542

www.vcm.cz