



PODKLADY PRO ZADÁVACÍ DOKUMENTACI PRO

ZÁCHRANNÝ ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM

PRO STAVBU

II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8, II. etapa, DSP

(objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje p. o.)

Vypracovali:

Mgr. Drahomíra Malyková, Ph.D.

Mgr. Jan Mařík, Ph.D.

ředitel ARÚ AV ČR, Praha, v. v. i.



1. ÚVOD

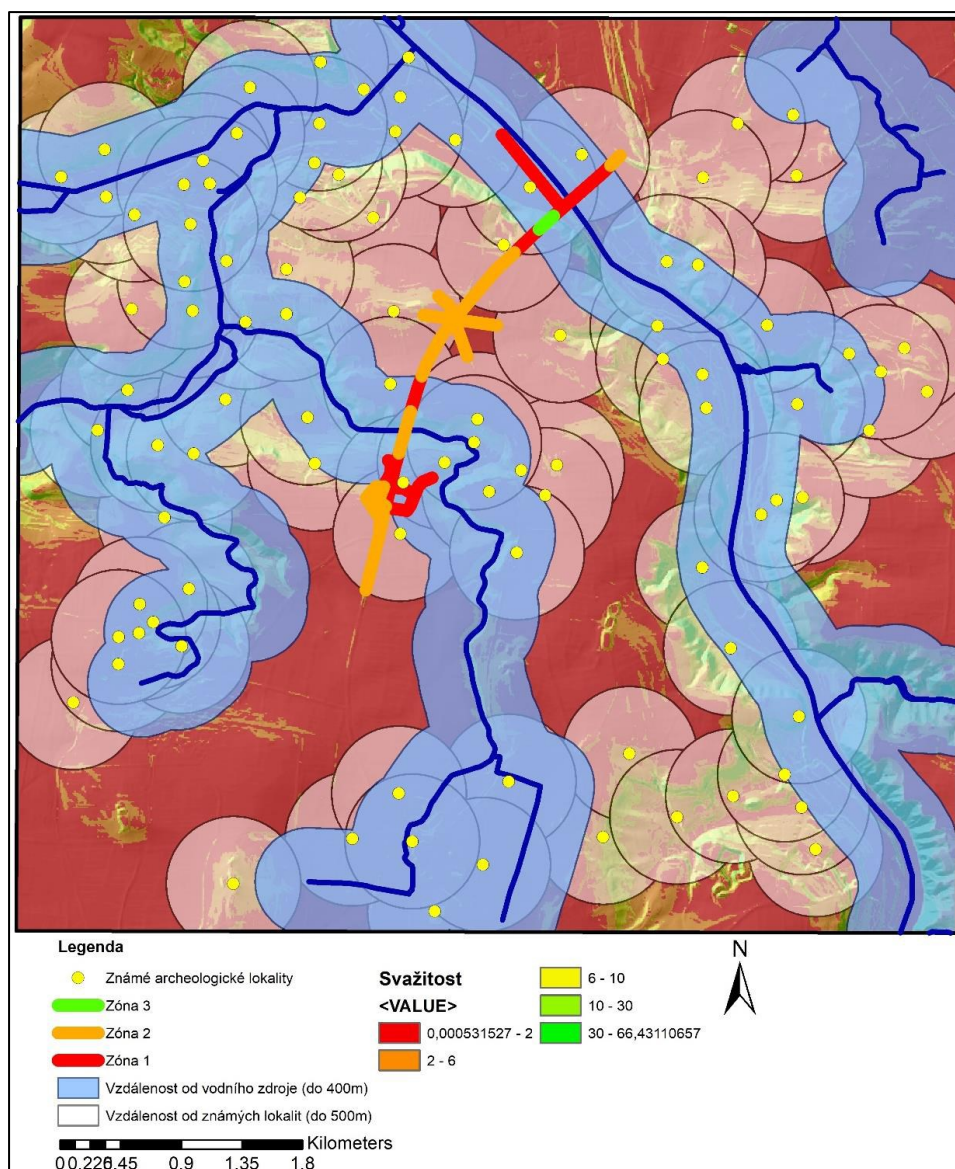
Archeologické movité a nemovité nálezy jsou chráněny zákonem o státní památkové péči 20/1987Sb., zákonem č. 183/2006 (stavební zákon, § 176) a tzv. Maltskou konvencí (ETS č. 143), která definuje principy péče o společné archeologické dědictví. Úmyslné ničení a neodborné zásahy do archeologických nemovitých a movitých nálezů, včetně rabování památek detektory, může a bývá stíháno nejen v rámci postihů zákona č. 20/1987Sb., v platném znění, ale také soudně dle trestního práva. Obecnou prioritou mezinárodní konvence je ochrana archeologického fondu v jeho přirozeném prostředí. Územím s archeologickými nálezy je přitom celé území naší republiky kromě míst vytěžených či jinak prokazatelně znehodnocených.

Územím s archeologickými nálezy se rozumí území, či místo původního výskytu archeologických nálezů nemovitých a/nebo movitých, na němž již byly registrovány jakékoliv archeologické nálezy movité či nemovité povahy, na němž lze odůvodněně očekávat, či na němž jejich výskyt není zcela vyloučen. Za území bez archeologických nálezů lze označit pouze takové území, na němž byly prokazatelně odtěženy veškeré uloženiny čtvrtohorního stáří. Územím s archeologickými nálezy je tedy území celé České republiky s výjimkou vytěžených oblastí.

2. VYHODNOCENÍ STUDIE ARCHEOLOGICKÝCH RIZIK

Vzhledem k plánované poloze a trase stavby bylo při archeologické predikci z hlediska stanovených zón hodnocena především vzdálenost od vodních toků a vzdálenost od známých archeologických lokalit. Dále pak ještě svažítost terénu, reliéf a půdní pokryv. Naopak nadmořská výška nebyla brána v potaz, protože celá oblast je z hlediska archeologie jeví jako vhodná k osídlení.

Jako nejkritičtější (zóna 1) se z tohoto jeví celkem 4 úseky trasy stavby. Jde o východní polovinu MÚK Debrno a následné části vedoucí severně k údolí Turského potoka. Druhým menším úsekem je krátká část nad severními svahy téhož údolí. Třetí úsek je také kratší, na plošině nad svahy směřující k Vltavě. Poslední úsek je asi největší a zahrnuje celou komunikaci ze severozápadu se připojující z oblasti nádraží a téměř celý zbytek trasy překračující Vltavu na pravý břeh. Tyto úseky byly do zóny 1 zařazeny z důvodu blízkosti k vodnímu toku a již zjištěným archeologickým lokalitám, příhodné svažítosti a tvaru reliéfu (rovinné části) a také díky tomu, že půda je zde většinou tvořena černozeměmi.



Prediktivní model a rozčlenění trasy stavby do jednotlivých zón. Červeně označené úseky trasy představují archeologicky nejrizikovější oblast, oranžově označené úseky vyznačují menší míru rizika z hlediska výskytu sídlišť a zároveň představují oblast vhodnou pro pohřební aktivity, které nelze stanovit na základě prediktivního modelu nebo povrchových sběrů. Zahloubené objekty charakteru pohřebních aktivit mohou zachytit výsledky geofyzikální prospekce

Jen jediný krátký úsek trasy byl vyhodnocen jako nejméně rizikový z hlediska pravděpodobnosti výskytu archeologických aktivit a zařazen tak do zóny 3. Jde o část, která vede přes prudké svahy vedoucí do vltavského údolí u kralupského nádraží. Zde proti výskytu archeologických nálezů hovoří zejména prudká svažitost terénu. Ovšem nelze vyloučit jejich možné nalezení i těchto místech, protože erozní činnost mohla zapříčinit pohyb půdy i podložních vrstev ze svahu.



Zbylá většina trasy plánované stavby je hodnocena z hlediska pravděpodobnosti jako středně riziková (zóna 2). Jde o oblasti, při jejichž hodnocení sehrála hlavně roli již větší vzdálenost od vodních toků, protože ostatní faktory (půdní pokryv, vzdálenost od známých archeologických lokalit, svažitost) jsou velmi podobné podmínkám, které hrály roli při vyhodnocování zóny 1.

Zároveň je nutné přihlídnout také ke vzdálenosti od již známých archeologických lokalit, ve které je možné předpokládat pohřebiště, které souvisí se známou sídelní komponentou. Pohřebiště mohou být zároveň vázána na dosud neznámé sídelní polohy a jejich přítomnost je tedy možné s větší či menší pravděpodobností odhalit pouze pomocí geofyzikálních metod.

S případným ZAV je nutné počítat na všech stavebních objektech, na kterých dojde k odstranění ornice nebo k výkopovým pracím a to včetně trvalého i dočasného záboru a míst zařízení staveniště.

3. POPIS PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

Záchranný archeologický výzkum (dále jen ZAV) je odbornou archeologickou činností vyvolanou ohrožením či narušením území s archeologickými nálezy. Výsledkem výzkumu je soubor artefaktů (movitých nálezů) a nálezová zpráva (zpráva o výsledcích výzkumu dle dikce §21, odst. 3 zákona č. 20/1987 Sb. v platném znění), která detailně dokumentuje a interpretuje archeologické situace nenávratně zničené stavební, těžební či jinou činností.

ZAV se rozumí souhrn specializovaných výzkumných, průzkumných a jiných odborných činností zajišťujících vědecké poznání, cílené vyhledávání, záchranu, uchování a dokumentaci archeologických nálezů a vyhodnocení jejich kulturního významu, zahrnující přípravu, terénní práce, ošetření, uložení, evidenci a vyhodnocení získaných archeologických nálezů, vyhotovení nálezové zprávy o archeologickém výzkumu a její odevzdání.

Průběh ZAV je rozdělen do následujících fází:

3.1. Přípravná fáze, která na základě rešerše archivních pramenů a publikovaných výsledků v minulosti provedených výzkumů stanoví pravděpodobný výskyt a intenzitu archeologických nálezů na území dotčeném stavebním zásahem. V rámci přípravy ZAV mohou být aplikovány také metody nedestruktivního archeologického výzkumu jako např. povrchové sběry, geofyzikální měření, letecké snímkování, průzkum detektory kovů. V případě potřeby a dovolují-li to podmínky stavby, lze provést také zjišťovací sondáže.

3.1.1. Geofyzikální průzkum



Geofyzikální průzkum bude proveden za účelem identifikace archeologických nemovitých nálezů s cílem stanovení dalšího postupu ZAV. Geofyzikální měření bude prováděno magnetometrickou metodou, přičemž vzdálenost měření jednotlivých profilů nebude větší než 0,5 m.

3.1.2. Průzkum detektory kovů (PDK)

Před provedením plošné skrývky bude na všech vybraných plochách proveden průzkum ornice detektory kovů. Kovové artefakty, které je možné nalézt pouze za použití detektorů kovů, jsou v řadě případů jediným dokladem lidské činnosti (osídlení, pohřbívání), která nezanechala výraznější zásahy do podloží a byla z větší míry narušena zemědělskou činností. Pro detektorový průzkum je nutné zajistit základní podmínky tak, aby mohl být dostatečně efektivní.

- Průzkum detektory kovů (PDK) bude proveden především na zemědělsky obdělávaných plochách
- Před zahájením PDK je vhodné zajistit provedení podmítky nebo zvláčení. Zcela nevhodným povrchem je čerstvě provedená orba nebo vzrostlá vegetace. Doporučený rozsah PDK je 50 pracovních hodin na 1 ha.
- Každý nalezený artefakt bude zaměřen přístrojem GPS s přesností minimálně ± 5 m,
- evidován a uložen v samostatném obalu s popisem.

3.1.3. Rýhování a skrývky

Na základě výsledků geofyzikálního měření a průzkumu detektory kovů bude vedoucím výzkumu stanovena strategie skrývek ornice případně provedení sondáž rýhováním. V místech, kde budou identifikovány úseky s vysokým výskytem archeologických nálezů na základě geofyzikálního měření, případně průzkumu detektory kovů bude provedena plošná skrývka ornice a podorničí za použití kolového nebo pásového bagru s plochou svahovací lžící na úroveň rostlého podloží. V případě mocnosti ornice větší než 30 cm je přípustné provedení části skrývky buldozerem při zachování minimální mocnosti 25 cm nadložních vrstev. Zbývající část skrývky bude provedena za použití kolového nebo pásového bagru s plochou svahovací lžící na úroveň rostlého podloží. Po provedení skrývky proběhne ruční začištění plochy a exkavační fáze archeologického výzkumu.

Skrývka bude provedena ve dvou etapách. V každé fázi bude skryta polovina zkoumané plochy, přičemž druhá neskrytá polovina poslouží jako dočasná deponie ornice. Po provedení terénní části ZAV na obou plochách bude plocha výzkumu uvedena do původního stavu.

V úsecích, kde nebudou identifikovány nedestruktivními metodami archeologického výzkumu žádné nálezy, bude provedeno tzv. rýhování, které potvrdí absenci archeologických nálezů. Pokud dojde k identifikaci archeologických nálezů, bude odpovídajícím rozsahu provedena plošná skrývka.



Rýhování bude prováděno formou pásových sond za použití kolového nebo pásového bagru s plochou svahovací lžicí na úroveň rostlého podloží. Jednotlivé rýhy o šířce 2 m budou provedeny v celé délce trasy vždy na krajích a uprostřed trasy plánované dálnice. V místech křižovek pak ve vzdálenosti cca 15m - 20m od sebe případně ve vzdálenostech určených archeologem v závislosti na konkrétní situaci. Po provedení rýhování budou rýhy zasypány a terén uveden do původního stavu.

Rozsah a použití konkrétní techniky při rýhování a skrývcí bude vždy konzultován vedoucím archeologem ZAV.

3.2. Terénní část představuje především odborné vyzvednutí movitých archeologických nálezů, dokumentace nálezových situací a jejich evidence. To především kresebnou a fotografickou dokumentaci včetně geodetického zaměření. Součástí dokumentačních postupů mohou také metody na bázi 3D prováděné laserovým skenováním nebo fotogrammetrií. V průběhu terénní části výzkumu jsou rovněž odebírány vzorky pro další analýzy, které jsou prováděny jako součást vyhodnocení výsledků ZAV. Některé specializované analýzy jsou prováděny již v průběhu terénní části. Jedná se o analýzy nezbytné pro metodicky správné vedení terénní části ZAV (např. geologické, mikromorfologické, datování přírodovědnými metodami, apod.), nebo souvisí s odběrem vzorků pro pozdější vyhodnocení.

3.2.1. Odkryv terénních situací

Všechny objekty (výkopy/negativy) musí být zkoumány po stratigrafických případně mechanických vrstvách tak, aby bylo možné zdokumentovat minimálně 1 řez (profil) zkoumaného objektu. U rozměrově menších objektů je možné volit formu výzkumu na poloviny, rozměrově větší objekty vyžadují rozdělení na větší počet segmentů. Po dokumentaci profilů (řezů) dojde ke stratigrafickému odebrání všech zbývajících vrstev (uloženin/depozitů) v objektu (výkopu, negativu) a dokumentaci archeologické situace po dokopání.

V případě nálezů lidských kostrových pozůstatků dojde k dokumentaci řezu pouze nad úroveň skeletu. Další preparace bude provedena v celém rozsahu zahloubeného objektu při zajištění přítomnosti terénního antropologa.

U všech objektů bude zajištěn ve vhodném rozsahu odběr vzorků pro relevantní přírodovědné analýzy zejména archeobotanickou, C14, geochemickou, mikromorfologickou, atd.

3.2.2. Terénní dokumentace

Fotografická

Fotograficky bude zdokumentován každý objekt před zahájením exkavace, v jejím průběhu a po dokopání. Pořizují se kolmé a šikmé snímky jednotlivých segmentů a úrovní a fotodokumentace řezů. Na snímcích budou viditelně zachyceny geodeticky zaměřené body.



Při slunečném počasí je potřeba používat stínění tak, aby byly zajištěny shodné světelné podmínky pro celou fotograficky dokumentovanou archeologickou situaci. Každý snímek musí obsahovat identifikační tabulku, severku a měřítko (trasírku, měřičskou lať....).

Součástí fotografické dokumentace je také letecké snímkování zkoumaných ploch v pravidelných intervalech (nejméně 1 krát za 2 týdny) za použití dronu nebo letadla.

Kresebná

Kresebná dokumentace jednotlivých situací bude provedena tužkou na milimetrovém papíru ve vhodném měřítku (1:10, 1:20 nebo 1:50).

Popisná

Popisná dokumentace zahrnuje popis jednotlivých kontextů a jejich stratigrafických vztahů. Je žádoucí provádět tento popis do předem stanovených formulářů.

V rámci popisné dokumentace budou vedeny následující seznamy.

- seznam sond
- seznam stratigrafických jednotek (struktur, objektů, komplexů)
- seznam movitých nálezů separovaných na místě výzkumu (seznam sáčků) s uvedením data nálezu, obsahu (druhu artefaktů či ekofaktů), stratigrafické jednotky (objektu a jeho sektoru či vrstvy),
- seznam vzorků odebraných na místě výzkumu,
- seznam plánů (kresebných i fotografických) s popisem.

Popisná dokumentace je prováděna v českém nebo slovenském jazyce.

Geodetická

Každý stratigrafický kontext musí být geodeticky zaměřen a každý zaměřený bod musí mít svoje jedinečné označení. Součástí geodetické dokumentace je soupis všech geodeticky zaměřených bodů.

Zálohování terénní dokumentace

Veškerá terénní dokumentace bude průběžně zálohována minimálně 1x týdně v elektronické podobě. Fotodokumentace v podobě digitálních fotografických snímků, kresebná a popisná dokumentace bude naskenována v minimálním rozlišení 300 DPI, soupis geodetických bodů ve formátu .txt. Data budou ukládána na úložiště určená zadavatelem.

3. 3. Vyhodnocení výsledků ZAV zahrnuje zpracování nálezové zprávy, vyhodnocení odebraných vzorků a ošetření movitých nálezů.

Archeologický výzkum je ukončen podáním zprávy o výsledcích výzkumu Archeologickému ústavu AV ČR a ošetření movitých nálezů, které jsou předány příslušné sbírkotvorné instituci. Nálezová zpráva je vypracována podle standardů závazných pro Archeologický ústav a všechny organizace oprávněné provádět archeologický výzkum (viz. příloha „Pokyny pro vypracování nálezové zprávy). Nálezová zpráva je dokument obsahující



základní popis a výsledky terénního archeologického výzkumu. Jejím cílem je umožnit myšlenkovou rekonstrukci prozkoumaného archeologického kontextu v jeho rysech podstatných pro vědecký výzkum, tj. zachytit relevantní vztahy mezi nemovitými a movitými nálezy, stratigrafickými jednotkami a dalšími prvky archeologického kontextu.

Ošetření movitých nálezů a jejich evidence je prováděna před jejich předáním příslušné sbírkotvorné instituci zřizované vlastníkem archeologických nálezů. Určení vlastníka archeologických nálezů se řídí ustanovením § 23a zákona č. 20/1987 Sb. v platném znění. Mezi hlavní činnosti patří zejména základní očištění nálezů (zejména keramika, kosti) a jejich očíslování. Nálezy zhotovené z materiálů, u nichž hrozí výrazná degradace (zejména kovy, sklo, organické materiály), je nezbytné provedení odborné konzervace.

Vyhodnocení odborných vzorků (zejména paleobotanika, geologie, mineralogie) je standardní součástí vyhodnocení a interpretace nálezové situace

4. NÁKLADY ZAV

Náklady ZAV jsou stanoveny jako náklady na prozkoumání určité délky, plochy či objemu archeologických terénů. Zahrnují veškeré náklady na provedení terénní části ZAV, jeho zpracování a vyhodnocení do úrovně nálezové zprávy. Součástí nákladů na provedení ZAV jsou analýzy, které jsou nezbytné pro metodicky správné vedení terénní části ZAV (např. geologické, mikromorfologické, datování přírodovědnými metodami, apod.). Další analýzy jsou prováděny v souvislosti s vyhodnocením nálezové situace (např. antropologie, paleobotanika).

Mezi náklady ZAV patří též náklady, které musí oprávněná organizace vynaložit v souvislosti s prováděním ZAV a které nevznikají přímo na místě, kde ZAV probíhá (administrativa spojená s provozem výzkumu, zajištění výplat osob zaměstnaných na výzkumu, administrativa vyvolaná výzkumem vůči dalším institucím, organizacím apod.).

5. POPIS STAVBY

Stavba „II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8, II. etapa“ se nachází ve Středočeském kraji, na katastrálních územích Tursko, Dolany, Debrno, Minice u Kralup nad Vltavou, Kralupy nad Vltavou a Chvatěruby

Stavebníkem je KSÚS Středočeského kraje, p.o., Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

Stavba je součástí celé trasy přeložky mezi D7 - D8 a z toho vyplývá návaznost v začátku úpravy na I. etapu a na konci na III. etapu. Vlastní II. etapa stavby je vedena západně přímým směrem k obci Debrno podél stávající silnice druhé třídy II/240. Zde je navržena první mimoúrovňová křižovatka (MÚK Debrno, km 1,760). Za obcí Debrno křižuje hluboké údolí Turského potoka



mostním objektem (km 2,042 - 2,334) a pokračuje pravotočivým směrovým obloukem přes polní pozemky ke křižovatce silnic III/24018 a III/24017. V tomto místě je navržena další mimoúrovňová křižovatka (MÚK Dolany, km 3,041). Trasa dále pokračuje přímým směrem přes polní pozemky, míjí vpravo v zářezu bývalou skládku TKO, dnes uzavřenou a pokračuje zářezem v lesním pásu na levém břehu Vltavy. Vltavu překonává přímým mostem (km 4,127 - 4,516). II. etapa je ukončena v místě napojení nájezdové rampy ze silnice III/00811. Ve staničení hlavní trasy km 4,210 vlevo se na tuto komunikaci připojuje levobřežní přivaděč délky 734 m (včetně rampy).

Následující ZD pro ZAV byla zpracována na základě podkladů (Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení dle vyhlášky Ministerstva dopravy č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb) a Studie archeologických rizik zpracované Archeologickým ústavem AVČR Praha v. i. i.

6. PŘEDMĚT PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění této veřejné zakázky je provedení záchranného archeologického výzkumu na silnici II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8, II. etapa dle zadávací dokumentace a jejích příloh.

Veřejná zakázka na provedení záchranného archeologického výzkumu je soutěžena jako jeden celek.

Plnění veřejné zakázky je rozděleno na:

- a) Přípravné práce spočívající v provedení geofyzikálního průzkumu, průzkumu detektory kovů a zemních prací v rozsahu rýhování a skrývky pro ZAV.
- b) terénní část záchranného archeologického výzkumu.
- c) zpracování záchranného archeologického výzkumu a předání nálezové zprávy, která detailně dokumentuje a interpretuje archeologické situace nenávratně zničené stavební těžební a jinou činností a odevzdání movitých archeologických nálezů, a to ve smyslu § 21 odst. 3 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
- d) uvedení terénu do původního stavu.

7. PŘEDPOKLÁDANÁ CENA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná cena veřejné zakázky činí: 75 685 758,- Kč bez DPH.

8. DOBA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- geofyzikální průzkum: 1. měsíc,
- průzkumu detektory kovů: 1.-2. měsíc,



- zemních práce (rýhování, skřívky pro ZAV, uvedení terénu do původního stavu): 1.-6. měsíc,
- terénní část záchranného archeologického výzkumu: 2.-7. měsíc,
- zpracování výsledků ZAV: 9.-20. měsíc.

9. POŽADAVKY ZADAVATELE NA KVALIFIKACI

Dodavatelé jsou povinni prokázat splnění kvalifikace podle ust. § 73 až § 80 ZZVZ předložením dokladů uvedených v příslušném sloupci v tabulkách v čl. 9.1. až 9.4. Zadavatel neumožňuje ve smyslu § 86 odst. 2 zákona nahrazení požadovaných dokladů jiným, než v ZD výslovně připuštěným čestným prohlášením dodavatele (tím není dotčeno právo dodavatele nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky). Čestná prohlášení dodavatele musí být podepsána dodavatelem či statutárním orgánem dodavatele nebo osobou příslušně zmocněnou; kopie zmocnění musí být v takovém případě součástí nabídky. Čestná prohlášení ostatních osob musí být podepsána takovou příslušnou osobou.

Vybraný dodavatel (účastník zadávacího řízení, který byl vybrán k uzavření smlouvy) je povinen zadavateli postupem dle ust. § 122 odst. 3 písm. a) ZZVZ předložit originály nebo úředně ověřené kopie dokladů o jeho kvalifikaci.

Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je v souladu s ust. § 73 ZZVZ dodavatel, který:

- a) splní základní způsobilost podle ust. § 74 ZZVZ,
- b) splní profesní způsobilost podle ust. § 77 ZZVZ a
- c) splní technickou kvalifikaci podle ust. § 79 ZZVZ.

9.1. Základní způsobilost podle ust. § 74 ZZVZ

Způsobilým je dodavatel, který:		Způsob prokázání:
a)	nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží;	Výpis z evidence Rejstříku trestů pro každou fyzickou a právnickou osobu, pro niž je dle ZZVZ a zadávacích podmínek vyžadován. K zahraničním osobám viz § 81 ZZVZ.
b)	nemá v České republice ani v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;	Potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění této způsobilosti.



c)	nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;	Čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění této způsobilosti.
d)	nemá v České republice ani v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku	Potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení.
e)	není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla	Výpis z obchodního rejstříku, nebo v případě, že dodavatel není v obchodním rejstříku zapsán, čestné prohlášení dodavatele, z něhož jednoznačně vyplývá splnění této způsobilosti
Doklady prokazující základní způsobilost musí prokazovat splnění požadovaného kritéria nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.		

9.2. Profesní způsobilost dle ust. § 77 ZZVZ

Zadavatel požaduje:		Způsob prokázání:
a)	předložení výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje	Výpis z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence.



b)	předložení dokladu, že je dodavatel oprávněn podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují;	Platné oprávnění k podnikání dodavatele odpovídající rozsahu předmětu veřejné zakázky: (i) povolení Ministerstva kultury ČR k oprávnění archeologických výzkumů dle ustanovení § 21 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, (ii) uzavřenou platnou Dohodu o rozsahu a podmínkách provádění archeologických výzkumů v dané lokalitě uzavřenou s Akademií věd ČR opravňující zahajovat a provádět archeologické výzkumy v dané lokalitě a potvrzení o platnosti uvedené dohody, vydané Akademií věd ČR (iii) v případě zahraničního uchazeče, doloží uchazeč oprávnění k provádění činnosti v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky vydané v domovské zemi. Dále uchazeč doloží potvrzení vydané Ministerstvem kultury ČR, že veden evidenci uchazečů, kterým bylo uděleno povolení k provádění archeologických výzkumů, a osob oprávněných k výzkumům podle § 21a odst. 4 zákona č. 20/1987 Sb.
----	---	--



c)	předložení dokladu o tom, že je odborně způsobilý nebo disponuje osobou, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje, je-li pro plnění veřejné zakázky odborná způsobilost jinými právními předpisy vyžadována.	Čestné prohlášení dodavatele, ze kterého bude vyplývat, že účastník disponuje osobou, jejímž prostřednictvím zabezpečuje odbornou způsobilost v oboru zeměměřické činnosti a předloží úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu § 13 odst. 1) písm. c) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, nebo obdobné oprávnění vydané v jiné zemi než v ČR, které v této jiné zemi opravňuje jeho držitele k ověřování výsledků zeměměřických činností v rozsahu odpovídajícím § 13 odst. 1) písm. c) zákona č. 200/1991 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších
Výpis z obchodního rejstříku nebo výpis z jiné obdobné evidence musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti dle čl. 9.2. písm. a) nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení. Potvrzení Akademie věd ČR o uzavření platnou dohodu o podmínkách a rozsahu provádění archeologických výzkumů musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti dle čl. 9.2. písm. b) nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení. Subjekty, které mají oprávnění provádět archeologický výzkum podle ustanovení § 21, odst. 1 zákona č. 20/1987 Sb., nemusí dokládat oprávnění 9.2. písm. b) odst. (i) a (ii).		

9.3. Technická kvalifikace dle ust. § 79 odst. 2 písm. d) ZZVZ

Zadavatel požaduje:	Způsob prokázání:
---------------------	-------------------



a)	u osoby vedoucí archeologického výzkumu (min. 1 osoba): (i) vysokoškolské vzdělání získané studiem v akreditovaném doktorském studijním programu v oblasti společenských věd se zaměřením na archeologii, (ii) minimálně 5 let praxe v oboru archeologie, (iii) praxi ve funkci min. 5 let v pozici vedoucího archeologického výzkumu, (iv) praxi ve funkci vedoucího archeologického výzkumu u minimálně jednoho dokončeného záchranného archeologického výzkumu o výzkumné ploše minimálně 5 ha, ze kterého byla odevzdána Archeologickému ústavu Akademie věd ČR odpovídající NZ, (v) existenci pracovního nebo obdobného poměru u dodavatele, nebo, je-li fyzickou osobou podnikající, smluvního vztahu s dodavatelem.	(i), (ii), (iii) Čestné prohlášení odborného personálu, (iv) Evidenční číslo nálezové zprávy, pod kterou je vedena v archivu Archeologického ústavu AV ČR, (v.) Potvrzení dodavatele o existenci pracovního nebo obdobného poměru osoby archeolog – vedoucí archeologického výzkumu dodavatele.
----	---	---



b)	u osob archeolog (min. 5 osob): (i) vysokoškolské vzdělání získané studiem v akreditovaném magisterském studijním programu v oblasti společenských věd se zaměřením na archeologii, (ii) minimálně 3 roky praxe v oboru archeologie, (iii) praxi ve funkci archeolog u minimálně jednoho dokončeného záchranného archeologického výzkumu o výzkumné ploše minimálně 2 ha, ze kterého byla Archeologickému ústavu Akademie věd ČR odevzdaná odpovídající NZ, (iv) existenci pracovního nebo obdobného poměru u dodavatele, nebo, je-li fyzickou osobou podnikající, smluvního vztahu s dodavatelem.	(i), (ii), Čestné prohlášení odborného personálu, (iii) Evidenční číslo nálezové zprávy, pod kterou je vedena v archivu Archeologického ústavu AV ČR, (iv.) Potvrzení dodavatele o existenci pracovního nebo obdobného poměru osoby archeolog dodavatele.
c)	u osoby terénní specialista (min. 5 osob): (i) minimálně 3 roky praxe při provádění archeologických výzkumů, (ii) praxi ve funkci Terénní specialista/vedoucí technik u minimálně jednoho dokončeného záchranného archeologického výzkumu o výzkumné ploše minimálně 2 ha, (iii) existenci pracovního nebo obdobného poměru u dodavatele, nebo, je-li fyzickou osobou podnikající, smluvního vztahu s dodavatelem.	Čestné prohlášení odborného personálu. Potvrzení dodavatele o existenci pracovního nebo obdobného poměru osoby vedoucí technik u dodavatele.



d)	u osoby technik (min. 10 osob): (i) minimálně 3 roky praxe při provádění archeologických výzkumů, (ii) praxi ve funkci technik u minimálně jednoho dokončeného záchranného archeologického výzkumu o výzkumné ploše minimálně 2 ha, (iii) existenci pracovního nebo obdobného poměru u dodavatele, nebo, je-li fyzickou osobou podnikající, smluvního vztahu s dodavatelem.	Čestné prohlášení odborného personálu Potvrzení dodavatele o existenci pracovního nebo obdobného poměru osoby technik u dodavatele.
e)	u osoby geodet (min. 1 osoba): (i) vysokoškolské nebo středoškolské vzdělání ve studijním oboru geodézie (ii) minimálně 2 roky praxe v oboru geodetických prací (iii)praxi ve funkci geodeta u geodetického zaměření minimálně jednoho dokončeného archeologického výzkumu, ze kterého byla Archeologickému ústavu Akademie věd ČR odevzdána odpovídající nálezová zpráva (iv) existenci pracovního nebo obdobného poměru u dodavatele, nebo je-li fyzickou osobou podnikající, smluvního vztahu s dodavatelem	Čestné prohlášení odborného personálu. Potvrzení dodavatele o existenci pracovního nebo obdobného poměru osoby geodet u dodavatele.



f)	U osoby zajišťující pozici konzervátor (min. 1 osoba) (i) středoškolské vzdělání v oboru konzervace historických předmětů, (ii) minimálně 3 roky praxe v laboratoři zaměřené na konzervaci archeologických nálezů, (iii) praxi ve funkci konzervátora u minimálně jedné dokončené zakázky spočívající v konzervaci archeologických nálezů, (iv) existenci pracovního nebo obdobného poměru u dodavatele.	Čestné prohlášení odborného personálu. Potvrzení dodavatele o existenci pracovního nebo obdobného poměru osoby konzervátor u dodavatele.
----	---	---

Zadavatel nepřipouští možnost prokázání splnění kvalifikace stanovené pro více profesních kategorií specialistů stejnou fyzickou osobou.

Pokud zadavatel požaduje u dokládané osoby praxi při realizaci určité činnosti (služby), musí se jednat o činnost (službu) ke dni podání nabídky dokončenou a řádně převzatou objednatelem bez vad a nedodělků.

9.4. Technická kvalifikace dle ust. § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ

9.4.1. Dodavatel je povinen prokázat splnění minimálních požadavků zadavatele na realizaci významných služeb dodavatelem předložením seznamu významných služeb poskytnutých dodavatelem v posledních 10 letech před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.

9.4.2. Zadavatel požaduje praxi dodavatele spočívající v realizaci: 3 zakázek, jejichž předmětem byla úspěšná realizace a dokončení záchranného archeologického výzkumu v průběhu posledních 10 let o celkové výzkumné ploše nejméně 5 ha, s celkovou cenou min. 10 mil. Kč bez DPH, přičemž alespoň u jedné z těchto zakázek byla Archeologickému ústavu Akademie věd ČR, ve které byl záchranný archeologický výzkum prováděn), předána nálezová zpráva podle § 21 odst. 4 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

9.4.3. Způsob prokázání:

- Seznam poskytnutých služeb včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.



- Evidenční číslo nálezové zprávy, pod kterou je vedena v archivu Archeologického ústavu AV ČR.

9.5. Dodavatel je povinen prokázat splnění minimálních požadavků zadavatele na realizaci významných služeb dodavatelem předložením seznamu významných služeb poskytnutých dodavatelem v posledních 10 letech před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.

9.5.2. Zadavatel požaduje praxi dodavatele spočívající v realizaci: 3 zakázek, jejichž předmětem byla úspěšná realizace geofyzikálního průzkumu pro archeologický výzkum v průběhu posledních 10 let o celkové výzkumné ploše nejméně 10 ha, s celkovou cenou min. 250 tis. Kč bez DPH.

9.5.3. Způsob prokázání

Seznam poskytnutých služeb včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.

9.6. V případě cizojazyčných dokumentů připojí účastník k dokumentům překlad do českého jazyka. Bude-li mít zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, je oprávněn si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků podle zákona č. 36/1967 Sb., o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 37/1967 Sb., k provedení zákona o znalcích a tlumočnících, ve znění pozdějších předpisů. Povinnost připojit k dokladům překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

9.7. Výše uvedené ustanovení se týká všech dokladů, nejen kvalifikačních a celá nabídka tak může být podána ve slovenském jazyce.

10. Pracovní náplň jednotlivých odborných profesí ZAV

10.1. Archeolog – vedoucí výzkumu

Vede záchranný archeologický výzkum, rozhoduje o postupu prací, o počtu a kvalifikaci jednotlivých pracovníků ZAV, rozhoduje o odběru vzorků a výběru analýz, určuje a koordinuje spolupráci se specialisty na ZAV. Rozhoduje o nakládání s finančními prostředky. Kontroluje práci archeologů, terénních specialistů.

V rámci zpracování archeologického výzkumu, rozhoduje o postupu prací a řídí zadávání analýz. Určuje chronologické a typologické zařazení artefaktů. Vyhodnocuje a interpretuje výsledky terénní části výzkumu. Vytváří nálezovou zprávu a rozhoduje o nakládání s finančními prostředky. Kontroluje práci archeologů a terénních specialistů. Zajišťuje předání nálezů sbírkotvorné organizaci. Koordinuje veškeré činnosti související se ZAV.



10.2. Archeolog

Na základě pokynů vedoucího výzkumu rozhoduje o postupu prací, o počtu a kvalifikaci jednotlivých pracovníků ZAV, koordinuje spolupráci se specialisty na ZAV. Zadává práci terénním specialistům a technikům a kontroluje ji.

V rámci zpracování rozhoduje o postupu prací a řídí zadávání analýz. Určuje chronologické a typologické zařazení artefaktů. Vyhodnocuje a interpretuje výsledky terénní části výzkumu. Vytváří nálezovou zprávu. Kontroluje práci terénních specialistů, techniků a dělníků. Zajišťuje předání nálezů sbírkotvorné organizaci.

10.3. Terénní specialista

Zastupuje archeologa v době jeho nepřítomnosti. Zajišťuje vykonání úkolů stanovených archeologem, příp. vedoucím archeologem. Provádí dohled nad skrývkami pro budoucí ZAV. Kontroluje správnost a úplnost veškeré terénní dokumentace (popisná, kresebná, fotografická, geodetická). Zajišťuje dočasné uložení a převoz movitých nálezů a odebraných vzorků k dalšímu zpracování. Přiděluje dělníky pro práce vedené techniky a eviduje jejich docházku. Rozhoduje o postupu výkopových prací na základě pokynů archeologa (stanovuje např. priority při výběru zkoumaných objektů).

V rámci zpracování zastupuje archeologa v době jeho nepřítomnosti. Zajišťuje vykonávání úkolů stanovených archeologem. Kontroluje správnost a úplnost veškeré terénní dokumentace (kresebná, popisná, fotografická, geodetická). Provádí základní vyhodnocení terénní dokumentace. Zpracovává pořízenou fotodokumentaci (třídí, popisuje a upravuje fotografie) a provádí fotodokumentaci vybraných artefaktů. Provádí sumarizaci archeologických nálezů. Eviduje docházku ostatních pracovníků.

10.4. Technik

Provádí dozor nad rýhováním a skrývkami prováděnými pro ZAV identifikuje a označuje archeologické nálezové situace. Provádí popisnou, kresebnou a fotografickou dokumentaci na základě pokynů archeologa. Zadává úkoly dělníkům a kontroluje jejich práci. Zajišťuje roztřídění archeologických nálezů podle stratigrafických jednotek a materiálu (tzv. sáčkování). Vede základní evidenci movitých archeologických nálezů, vzorků a terénní dokumentace. Může být pověřen nákupem a zajištěním potřebného materiálu pro ZAV nebo převozem nářadí a archeologických nálezů na místo určení.

V rámci zpracování zadává úkoly dělníkům/laborantům na základě pokynů archeologa nebo terénního specialisty a kontroluje jejich práci. Zajišťuje roztřídění archeologických nálezů podle stratigrafických jednotek. Provádí komplikovanější třídění, čištění a mytí nálezů. Řídí a kontroluje práce na plavíci lince a plaví vybrané vzorky. Vede základní evidenci movitých archeologických



nálezů, vzorků a terénní dokumentace. Provádí digitalizaci plánů a dokumentace a fotodokumentaci vybraných artefaktů. Vyplňuje elektronické databáze. Provádí třídění a popis fotodokumentace. Může být pověřen nákupem a zajištěním potřebného materiálu pro zpracování ZAV nebo převozem archeologických nálezů na místo určení.

10.5. Dělník

Provádí výkopové práce na archeologickém výzkumu na základě pokynů archeologů, terénních specialistů nebo techniků.

V rámci zpracování provádí mytí některých nálezů (zejména nezdobené keramiky a zvířecích kostí), popis nálezů evidenčním přírůstkovým číslem, připravuje vzorky pro plavení a plaví vybrané vzorky na plavící lince. Provádí také balení artefaktů jejich základní třídění a přemísťování a různé pomocné archeologické práce.

10.6. Specialista

Provádí specializované analýzy za účelem stanovení dalšího metodického postupu při terénní části ZAV, vyhodnocení výsledků archeologického výzkumu a interpretace nálezových situací.

Specialista se podílí na odběru vzorků při terénní části výzkumu či vyzvednutí specifických movitých nálezů (zejména lidské kosti, organické materiály), provádí laboratorní analýzy vlastními silami (zejména paleobotanika, antropologie) nebo ve spolupráci se specializovanou laboratoří (zejména chemické, geologické, pedologické, mikromorfologické, datování radiouhlíkovou metodou). Výsledkem činnosti specialisty jsou zprávy, které jsou přílohou nálezové zprávy.

10.7. Konzervátor

Provádí stabilizaci a konzervaci archeologických artefaktů (kovy, sklo, jantar, kost, kůže, textil, dřevo) nalezených v rámci ZAV. Výsledkem činnosti konzervátora jsou zprávy, které jsou přílohou nálezové zprávy.

Přílohy:

1. Rozpočet s výkazem výměr: oceněný, neoceněný (elektronicky, formát xlsx).
2. Harmonogram prací (elektronicky, formát xlsx).
3. Pravidla pro podání nálezové zprávy o terénním archeologickém výzkumu (elektronicky, formát Pdf).