

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními **§ 2079 a nás. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku**, (dále jen zákon) a to na základě zakázky

„DNS na odborné archeologické služby -04-2022“

zadávané v souladu s § 141 zákona č. 134/2016 Sb. v rámci Dynamického nákupního systému na Odborné archeologické služby v rámci záchranných archeologických výzkumů mezi zadavatelem této zakázky a jejím vítězem

SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Hradec Králové, Filozofická fakulta

Sídlo: Rokitanského 62/26, 500 03, Hradec Králové

IČ: 62690094

Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsána v obchodním rejstříku
jednající

Mgr. Jan Prouza, Ph.D., děkan Filozofické fakulty Univerzity
Hradec Králové

(dále jen „Objednavatel“)

a

Muzeum východních Čech v Hradci Králové

Sídlo: Eliščíno nábřeží 465, 500 01 Hradec Králové

IČ: 00088382

DIČ: CZ 00088382

Bankovní spojení: 78-7777510247/0100

Osoby oprávněné za zhotovitele:

k podpisu smlouvy a dodatků k ní: **doc. Mgr. Petr Grulich, Ph.D.**, ředitel

k rozhodování ve věcech realizace s právem odsouhlasení fakturovaných částek, realizace a převzetí díla: PhDr. Miroslav Novák, Ph.D.

(dále jen „Zhotovitel“)

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Předmětem této smlouvy jsou odborné archeologické služby pro záchranné archeologické výzkumy pravěku, středověku a novověku (dále „ZAV“,) dle požadavků objednavatele. Dílo bude vykonáno a předáno tak, aby splňovalo veškeré náležitosti uvedené v příloze č. 3 této smlouvy.
- 1.2 Předmětem plnění této smlouvy jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro bezvadné a kompletní dokončení ZAV, předpisy BOZP s dalšími souvisejícími předpisy. Nedílnou součástí této smlouvy je dodržení platných Smluvních podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí.
- 1.3 Zhotovitel prohlašuje, že činnosti, které jsou předmětem jeho plnění podle této

smlouvy a jejich dodatků spadají do předmětu jeho podnikání a má veškerá potřebná oprávnění k jejich provádění. Pro tyto činnosti je plně kvalifikován, bude je vykonávat samostatně, pod vlastním jménem, na vlastní odpovědnost, prostřednictvím svých zaměstnanců, kterými disponuje v potřebném počtu a kvalifikační skladbě a zaměstnává je v pracovněprávních vztazích (popř. prostřednictvím Objednavatele předem odsouhlasených poddodavatelů, kteří k tomu účelu zaměstnávají zaměstnance v pracovněprávních vztazích).

- 1.4 Zhotovitel prohlašuje, že mu výkon činností nebyl dočasně soudem pozastaven nebo zakázán podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim.
- 1.5 Zhotovitel se zavazuje provést ZAV na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době a kvalitě za podmínek uvedených v této smlouvě a Objednavatel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou Zhotoviteli uhradit cenu ZAV dle této smlouvy.

II. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1 Místem plnění je prostor silnice "R35 – Hořice-Sadová, úsek 12" a prostory Zhotovitele.
- 2.2 Doba plnění je nejpozději do 42 měsíců od první výzvy Objednavatele k zahájení poskytování Služeb. Poskytovatel je povinen zahájit poskytování Služeb bez zbytečného odkladu po doručení výzvy Objednavatele. Výzva Objednavatele může znít na zahájení Služeb jako celku, popř. jejich části, pokud je poskytování Služeb rozděleno na části, přičemž konkrétní vymezení bude obsaženo v textu výzvy. Výzva Objednavatele k zahájení poskytování Služeb bude účinná Objednavatelem písemně, a to v listinné nebo elektronické formě podle volby Objednavatele, a to na kontaktní údaje odpovědných osob uvedené ve Smlouvě.
- 2.3 Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění ZAV na nezbytnou dobu, pokud nebudou splněny klimatické podmínky potřebné pro řádné provedení ZAV. Doba a důvody přerušování provádění ZAV budou Zhotovitelem s odkazem na příslušné podmínky zapsány do stavebního deníku v ten den, kdy dojde k přerušování provádění ZAV Zhotovitelem, a bezodkladně a prokazatelně o této skutečnosti bude informovat zástupce Objednavatele (ve věcech technických), který se nejpozději do následujícího pracovního dne písemně zápisem ve stavebním deníku k této skutečnosti vyjádří. Termín dokončení ZAV se pak prodlužuje o počet dní, na něž bylo provádění ZAV z tohoto důvodu oprávněně přerušeno.

Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění ZAV bezodkladně poté, co tento důvod přerušování odpadne.
- 2.4 Strany Smlouvy se dále dohodly, že pokud by v průběhu realizace ZAV došlo k prodlení s plněním z důvodu neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některého z účastníků ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku (vyšší moc – válka, mobilizace, zemětřesení, pád letadla a jiné), prodlužuje se termín plnění ZAV o stejný počet dní trvání těchto okolností.
- 2.5 Zhotovitel si je vědom toho, že v průběhu ZAV je povinen počínat si tak, aby s ohledem na navazující dodávky a práce neomezoval Objednavatele dokončit stavbu řádně a včas. Zhotovitel si je současně vědom rozsahu škodlivých následků, které může jeho pozdní plnění způsobit ve vztahu k řádnému a včasnému dokončení celé stavby.

III. Náklady na provedení odborných archeologických služeb v rámci záchranných archeologických výzkumů

- 3.1 Výše nákladů je stanovena ve smyslu zák. č. 526/1990 Sb. o cenách, v platném znění, Cena je stanovena za kompletní, řádné a včasné provedení zadaných prací a je platná po celou dobu realizace, a obsahuje veškeré práce a činnosti související s realizací ZAV. Fakturovaná částka bude vypočtena i s DPH v základní sazbě daně dle odpovídající zákonné úpravy účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.2 Konečná částka bude vypočtena jako součet mzdových nákladů vypočtených jako součin skutečně odpracovaných hodin a hodinové sazby za práci jednotlivých profesí dle odst. 3.3.
- 3.3 Odhadovaný maximální rozsah práce na jednotlivých pozicích:

Pracovní pozice / zařazení	Jednotková / hodinová cena v Kč/hod (bez DPH)	Maximální počet hodin na zakázku	Celková částka za pozici v Kč bez DPH
Archeolog	450,-	7 138 hod.	3 212 100,-
Hlavní technik	320,-	17 531 hod.	5 609 920,-
Celková částka v Kč bez DPH			8 822 020,-

- 3.4 Smluvní strany se dohodly a konstatují, že stanovená cena ZAV výslovně představuje sjednanou hodnotu veškerých plnění a závazků Zhotovitele.
- 3.5 Předpokladem a současně podmínkou vzniku nároku Zhotovitele na zaplacení Ceny ZAV je provedení prací dle podmínek této smlouvy.
- 3.6 Veškeré možné změny Ceny ZAV v návaznosti na možné změny nebo doplňky rozsahu předmětu této smlouvy musí být před jejich realizací písemně odsouhlaseny oprávněným pracovníkem Objednavatele a potvrzeny formou písemného Dodatku. Veškeré práce, které by Zhotovitel provedl nad rámec předmětu Smlouvy, aniž by byl uzavřen dodatek, není Objednavatel povinen Zhotoviteli uhradit.

IV. PLACENÍ DÍLA A FAKTURACE

- 4.1 Objednavatel nebude poskytovat Zhotoviteli zálohy.
- 4.2 Poslední část fakturace proběhne po předání kompletní terénní dokumentace včetně seznamu nálezů, vzorků, samotných nálezů a odborných vyjádření a zpráv ve stavu, který naplňuje ustanovení přílohy č. 3, zvláště ods. 6 a 7.
- 4.3 Fakturace proběhne na základě předávacího protokolu odvedeného díla odsouhlaseného zástupcem Objednavatele.
- 4.4 Pro fakturování a placení déletrvajících ZAV (dva a více měsíců prací) se smluvní strany dohodly, že úhrada ceny ZAV dle této Smlouvy bude realizována měsíčně na základě faktur (daňových dokladů) za každý ukončený kalendářní měsíc.
- 4.5 Faktury budou v souladu s touto smlouvou Zhotovitelem vystavovány vždy jednou měsíčně a doručeny Objednavateli nejpozději do 10. kalendářního dne následujícího měsíce na základě soupisu skutečně odpracovaných hodin odsouhlasených technickým zástupcem Objednavatele, který bude nedílnou součástí každého

daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem. Při absenci tohoto soupisu je faktura neúplná. Zhotovitel je povinen předložit zástupci Objednavatele ve věcech technických soupis skutečně odpracovaných hodin za ukončený kalendářní měsíc ke kontrole a k odsouhlasení.

- 4.6 Faktura Zhotovitele musí obsahovat všechny obvyklé náležitosti platebních dokladů stanovené zákonem o DPH a občanským zákoníkem, zejména:
 - 4.6.1 označení faktury a číslo,
 - 4.6.2 obchodní název a sídlo objednatele a zhotovitele, jejich IČ a DIČ,
 - 4.6.3 předmět plnění a den splnění,
 - 4.6.4 den vystavení faktury, den uskutečnění zdanitelného plnění a lhůtu splatnosti,
 - 4.6.5 označení banky a číslo účtu, na který má být placeno,
 - 4.6.6 fakturovanou částku a další náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb. o DPH ve znění pozdějších předpisů, včetně podpisu oprávněné osoby zhotovitele,
 - 4.6.7 jako přílohu soupis skutečně odpracovaných hodin za příslušné fakturační období odsouhlasený technickým zástupcem objednatele.
- 4.7 Objednavatel uhradí fakturovanou částku z každého daňového dokladu dle tohoto článku. Splatnost faktur je 60 kalendářních dní od data jeho prokazatelného doručení Objednavateli. Fakturu může zhotovitel také doručit e-mailem nebo v písemné podobě na podatelnu objednatele buď klasickou poštou, nebo osobně na adresu objednatele.
- 4.8 V případě, že faktura vystavená dle tohoto oddílu bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a nebude obsahovat všechny náležitosti uvedené odst. 4.5. tohoto článku, je Objednavatel oprávněn fakturu vrátit do termínu její splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví, nebo vystaví novou. Vrácením faktury se ruší původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené faktury Objednavateli.
- 4.9 Daň z přidané hodnoty bude při fakturaci veškerých prací a dodávek účtována ve výši dle zákona o DPH v platném znění.
- 4.10 Za okamžik úhrady se považuje okamžik odepsání hrazené částky z účtu Objednavatele.
- 4.11 Objednavatel provede úhradu ve splatnosti na účet Zhotovitele uvedený na faktuře za předpokladu, že Zhotovitel nebude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněný správcem daně jako nespolehlivý plátce. Pokud Zhotovitel bude zveřejněný správcem daně jako nespolehlivý plátce, Objednavatel uhradí Zhotoviteli pouze částku bez DPH, a DPH bude uhrazeno místně příslušnému správci daně Zhotovitele.
- 4.12 Objednavatel provede úhradu ve splatnosti na bankovní účet zhotovitele uvedený na faktuře za předpokladu, že tento účet bude ke dni platby zveřejněný správcem daně. V případě, že tato podmínka nebude splněna, Objednavatel uhradí pouze částku bez DPH, a doplatek bude uhrazen Zhotoviteli až po zveřejnění čísla účtu. V případě, že účet nebude zveřejněn po uplynutí lhůty stanovené Objednavatelem, bude DPH uhrazeno místně příslušnému správci daně Zhotovitele.
- 4.13 Bude-li Zhotovitel prokazatelně v prodlení s prováděním ZAV či závazných

jednotlivých částí/etap ZAV delším než 15 kalendářních dnů, je Objednavatel oprávněn úhradu daňových dokladů – faktur pozastavit.

V. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje nastoupit do terénu nejpozději 3 pracovních dnů od výzvy Objednavatele.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje na výzvu Objednavatele do určené doby (viz odst. 5.1) nasadit na výzkum pracovníky v požadovaném počtu:
 - **1 osoba** na pozici **archeolog**;
 - **3 osoby** na pozici **hlavní technik**.
- 5.3 Zhotovitel je povinen zúčastňovat se kontrolních dnů na ZAV dle pokynu objednavatele.
- 5.4 Zhotovitel se zavazuje přijmout opatření k maximální ochraně životního prostředí a dodržování předpisů BOZP při jím prováděném ZAV. Dále je povinen zajistit maximální bezpečnost svých pracovníků při jím prováděném ZAV. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a dále uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
- 5.5 Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi na své náklady. Zhotovitel se zavazuje, že bude dodržovat zásady ochrany životního prostředí podle zákonů č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění jejich pozdějších změn a předpisů. V případě havárie bude neprodleně kontaktovat zástupce Objednavatele a učiní veškerá neodkladná opatření nezbytná ke snížení rozsahu škod vzniklých v rámci provádění ZAV. Všechny tyto činnosti je povinen provádět na své náklady.
- 5.6 Zhotovitel je povinen seznámit se s riziky na staveništi, upozornit na ně své pracovníky a určit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví. Zhotovitel je povinen seznámit objednavatele s riziky vyplývajících z výkonu jeho prací.
- 5.7 Zhotovitel odpovídá za veškeré škody na zdraví či majetku, které by Objednavateli či třetím osobám v důsledku provádění ZAV vznikly.
- 5.8 Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na jím prováděném ZAV po celou dobu jeho realizace, stejně tak za škody způsobené svou činností na zdraví či majetku třetích osob.
- 5.9 Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se zavazuje řídit se při provádění ZAV pokyny a příkazy Objednavatele. Zhotovitel je povinen na vyžádání poskytnout jakoukoli informaci týkající se provádění ZAV Objednavateli a/nebo stavebníkovi.
- 5.10 Zhotovitel je povinen v rámci stavby umožnit výkon technického dozoru stavebníka/investor akce, výkon autorského dozoru projektanta a zavazuje se ke spolupráci s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP).
- 5.11 Objednavatel, autorský dozor projektanta a koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci mají právo kontroly prováděné stavby a má právo přístupu na staveniště, a to kdykoli.

- 5.12 Zhotovitel se zavazuje, že pokud ZAV bude prováděno zaměstnanci, kteří jsou cizinci, budou mít tito zaměstnanci povolení k pobytu na území České republiky a povolení k zaměstnání pro místo provádění prací (popř. zelenou nebo modrou kartu), je-li to právními předpisy vyžadováno a neumožní, aby práci vykonávali v rozporu s vydanými povoleními (popř. zelenou nebo modrou kartou).
- 5.13 Zhotovitel je povinen Objednavateli prokázat předložením kopií příslušných dokladů, nejpozději do dne zahájení prací, že všichni zaměstnanci Zhotovitele, kteří jsou cizinci a budou provádět jakoukoliv činnost na ZAV, mají povolení k pobytu na území České republiky a povolení k zaměstnání pro místo provádění prací (popř. zelenou nebo modrou kartu), je-li to právními předpisy vyžadováno. Tato povinnost platí i v případě nástupu nových zaměstnanců k provádění díla, kteří jsou cizinci. Objednavatel má právo vyžádat si předložením kopií příslušných dokladů i kdykoliv v budoucnu (tj. do doby dokončení ZAV) a Zhotovitel je povinen této žádosti bez zbytečného odkladu vyhovět.
- 5.14 Zhotovitel se zavazuje touto smlouvou, že na zakázce budou pracovat pracovníci splňující požadovanou odbornost pro kvalifikované pracovní pozice.
- 5.15 V případě nasazení cizinců na objednané práce je zhotovitel povinen na své náklady zajistit přítomnost osoby, která umožní s cizinci bezproblémovou komunikaci. V případě porušení takové povinnosti je Zhotovitel povinen uhradit Objednavateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč/den za každý jednotlivý zjištěný případ porušení této povinnosti.
- 5.16 Zhotovitel se zavazuje, že nepověří provedením díla poddodavatele, který umožňuje výkon nelegální práce ve smyslu § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.17 Změny provádění ZAV, které jsou odlišné od postupu navrženým závaznou PD pro dílčí ZAV, jsou možné pouze po předchozím odsouhlasení zmocněnými zástupci obou smluvních stran po projednání s projektantem.
- 5.18 Zhotovitel je povinen vybavit své zaměstnance pohybující se na staveništi objednavatele pracovními reflexními vestami, popř. ochrannými přilbami, podle místa a druhu vykonávaných terenních prací. Dále je zhotovitel povinen vybavit své pracovníky pracovními prostředky nutnými pro výkon pracovních činností dle předmětu této smlouvy.
- 5.19 Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré právní předpisy, včetně předpisů týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákona č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších bezpečnostních podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zhotovitel přejímá v rámci výkonu jeho činnosti, dle Dodatku, odpovědnost za řízení postupu prací, za bezpečnost a ochranu zdraví osob v prostoru staveniště, požární ochrany a za zachování pořádku na staveništi. V případě porušení takové povinnosti je Zhotovitel povinen uhradit Objednavateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení této povinnosti.

- 5.20 Zhotovitel zodpovídá v rámci výkonu jeho činnosti, dle Dodatku, za bezpečnost a ochranu zdraví osob v prostoru staveniště, které se zde nacházejí oprávněně. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci výkonu jeho činnosti, dle dodatku, bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických.

VI. SOUČINNOST OBJEDNAVATELE

- 6.1 Pokud Zhotovitel upozorní v rámci prováděného ZAV na nevhodnou povahu věcí přebíraných od Objednavatele, nebo na nevhodnou povahu pokynů nebo podkladů předaných Objednavatelem, je Objednavatel povinen vznesené připomínky bezodkladně zvážit a vydat písemné rozhodnutí v takové lhůtě, aby nebyl ohrožen plynulý průběh prací. Totéž platí, zjistí-li se skryté překážky bránící provádění ZAV dohodnutým způsobem.
- 6.2 Objednavatel je oprávněn, na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu prací, upřesnit obsah a způsob provedení prací.
- 6.3 Objednavatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění ZAV. Zjistí-li Objednavatel, že Zhotovitel provádí ZAV v rozporu se svými povinnostmi, je Objednavatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel ZAV prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k vadnému provedení ZAV, je Objednavatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

VII. PORUŠENÍ SMLUVNÍCH UJEDNÁNÍ – SANKCE

- 7.1 Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti dokončit DÍLO v dohodnutém termínu uvedeném v Dodatku k smlouvě, má Objednavatel vůči Zhotoviteli nárok na uhrazení smluvní pokuty ve výši **0,1 %** z celkové ceny za DÍLO bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 7.2 Objednavatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti platbám za plnění Zhotovitele a Zhotovitel s tímto bez výhrad souhlasí.
- 7.3 Objednavatel se zavazuje pro případ prodlení s placením sjednané ceny dle čl. IV., odst. 4.1 zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení po termínu splatnosti.
- 7.4 Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok poškozené strany na náhradu způsobené škody a to v plném rozsahu.

VIII. Odstoupení od smlouvy

- 8.1 Objednavatel a Zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou, v případech stanovených touto smlouvou a v případě, je-li v inslovenčnickém řízení příslušným soudem rozhodnuto o úpadku Zhotovitele nebo je-li insolvenční návrh ve věci Zhotovitele v postavení dlužníka zamítnut pro nedostatek majetku. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje zejména neplnění sjednaných termínů a dalších rozhodujících závazků vyplývajících z této smlouvy.
- 8.2 Neprovádí-li Zhotovitel ZAV řádně, kvalitně nebo jinak porušuje smluvní povinnosti,

- je Objednavatel oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že Zhotovitel nesplní své povinnosti vyplývající ze smlouvy ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která mu k tomu byla poskytnuta, přičemž však tato lhůta nesmí být kratší než 14 kalendářních dnů.
- 8.3 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno prokazatelně druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení. Vzájemné nároky účastníků této smlouvy se v případě ukončení platnosti této smlouvy některým ze způsobů uvedeným v odst. 8.1. a 8.2 tohoto článku smlouvy budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 8.4 Dojde-li k účinnému odstoupení od smlouvy, je Objednavatel povinen uhradit Zhotoviteli pouze to, o co se prováděním ZAV obohatil. Nedojde-li k dohodě o hodnotě tohoto obohacení, bude oceněno znaleckým posudkem na náklady Zhotovitele.
- 8.5 Objednavateli budou uhrazeny Zhotovitelem vícenáklady vzniklé z titulu přerušení prací z důvodů na straně Zhotovitele a tím pádem nutnosti dokončení ZAV jiným Zhotovitelem a vlivem nedodržení termínu dokončení ZAV.
- 8.6 Zánikem smlouvy nejsou dotčeny nároky účastníků na náhradu škody a jiné sankce, které za trvání smlouvy vznikly.

IX. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 9.1 Dlužili-li si strany vzájemně plnění stejného druhu, může každá z nich prohlásit vůči druhé straně, že svoji pohledávku započítává proti pohledávce druhé strany. K započtení lze přistoupit, jakmile straně vznikne právo požadovat uspokojení vlastní pohledávky a plnit svůj vlastní dluh. K započtení jsou způsobilé pohledávky, které lze uplatnit před soudem. Pohledávka nejistá nebo neurčitá k započtení způsobilá není. Odsunul-li věřitel k dlužnickově žádosti čas plnění bezúplatně, může svoji pohledávku přesto započíst po uplynutí času, kdy měl dlužník plnit původně.
- 9.2 Zhotovitel je oprávněn postoupit nebo zastavit pohledávky a jiná práva vyplývající z této smlouvy a jejích Dodatků vůči Objednavateli pouze po předchozím písemném souhlasu Objednavatele.
- 9.3 Zhotovitel je oprávněn použít pohledávky vyplývající z této smlouvy a jejích Dodatků vůči Objednavateli jako zástavu či pro jiné zajištění svých závazků vůči třetí osobě pouze po předchozím písemném souhlasu Objednavatele.
- 9.4 Zhotovitel prohlašuje, že veškeré práce na plnění této smlouvy budou prováděny v souladu s pracovněprávními předpisy (zejména při odměňování, organizaci pracovní doby, doby odpočinku, pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), že všichni cizí státní příslušníci, kteří se budou podílet na plnění smlouvy, splňují podmínky pobytu a výkonu příslušné výdělečné činnosti cizinců (tedy zejm. mají potřebná povolení k pobytu na území České republiky, pracovní povolení, atp.) a všechny osoby podílející se na plnění smlouvy jsou řádně vedeny v příslušných registrech (vztahujících se zejm. k agendě daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení); rovněž Zhotovitel prohlašuje, že jako poddodavatelé budou k plnění smlouvy využívány výhradně právnické či fyzické osoby s příslušným oprávněním k podnikání.
- 9.5 Zhotovitel podpisem této Smlouvy též čestně prohlašuje, že vůči němu není orgánem veřejné moci zahájeno řízení pro porušení pracovněprávních předpisů a/nebo zákona

č. 198/2009 Sb., antidiskriminační zákon, ve znění pozdějších předpisů a že řádně a včas splní finanční závazky vůči svým poddodavatelům, přičemž za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky v souladu se Smlouvou uzavřenou s poddodavatelem. Porušení povinnosti uvedené v tomto článku je porušením Smlouvy se všemi z toho plynoucími důsledky.

X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Tam, kde nejsou práva a závazky smluvních stran výslovně upraveny, platí ustanovení občanského zákoníku.
- 10.2 Zhotovitel potvrzuje, že se na zpracování jeho nabídky, která vedla k uzavření této smlouvy, nepodílel zaměstnanec objednatele či člen statutárního orgánu objednatele, statutární orgán objednatele, člen řídicího orgánu objednatele, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětné zakázky; zhotovitel rovněž prohlašuje, že s ohledem na plnění na základě své nabídky není ve střetu zájmů (viz § 44 zák. č. 134/2016 Sb. ve znění novel).
- 10.3 Zhotovitel dale prohlašuje, že veškeré práce na plnění této smlouvy budou prováděny v souladu s pracovněprávními předpisy (zejména při odměňování, organizaci pracovní doby, doby odpočinku, pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), že všichni cizí státní příslušníci, kteří se budou podílet na plnění smlouvy, splňují podmínky pobytu a výkonu příslušné výdělečné činnosti cizinců (tedy zejm. mají potřebná povolení k pobytu na území České republiky, pracovní povolení, atp.) a všechny osoby podílející se na plnění smlouvy jsou řádně vedeny v příslušných registrech (vztahujících se zejm. k agendě daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení); rovněž zhotovitel prohlašuje, že jako poddodavatelé budou k plnění smlouvy využívány právnícké či fyzické osoby s příslušným oprávněním k podnikání.
- 10.4 Smluvní strany prohlašují, že v případě, že kdykoli v budoucnu by bylo shledáno některé ustanovení této smlouvy neplatným, platnost ostatních ujednání smlouvy tím není dotčena. Smluvní strany se zavazují formou Dodatku k této smlouvě nahradit takto neplatná či neúčinná ustanovení této smlouvy ustanoveními jejich povaze nejbližšími, a to s přihlédnutím k vůli obou smluvních stran obsažené v této smlouvě.
- 10.5 Smluvní strany si sjednávají, že § 564 občanského zákoníku se nepoužije, tzn. měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků k smlouvě podepsaných oběma smluvními stranami v souladu s právním řádem ČR (zejm. Zák. 134/2016 Sb.). Za písemnou formu se pro tento účel nebude považovat výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost smlouvy pro nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
- 10.6 Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 10.7 Zhotovitel prohlašuje, že je plně způsobilý ke splnění všech závazků, které na sebe podpisem této smlouvy převezme.
- 10.8 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

- 10.9 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem připojením elektronických podpisů oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 10.10 Jde-li o smlouvu, jejíž zveřejnění je podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv povinné (tj. zejm. smluvní cena přesahuje 50 tis. Kč bez DPH), bude tato smlouva zveřejněna ve veřejně dostupném registru smluv; **v tomto případě nabývá účinnosti tímto dnem zveřejnění.** Nejde-li o smlouvu s takovou povinností, pak účinnosti nabývá **dnem podpisu** smlouvy.
- 10.11 Zápis do Registru smluv bude dále obsahovat údaje v souladu se zákonem o registru smluv.
- 10.12 Zveřejnění smlouvy provede smluvní strana Objednavatele v souladu se zákonem o registru; až bude registrace provedena, Objednavatel předá 1 pare smlouvy Zhotoviteli.
- 10.13 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednavateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o smlouvě ani zvýšení ceny za dílo ani zrušení smlouvy.
- 10.14 Smluvní strany se ve smyslu § 630 odst.1 občanského zákoníku dohodly na promlčecí době v délce 4 let, počítané ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 10.15 Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy seznámil se Smluvními podmínkami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí (příloha č. 2).
- 10.16 Smluvní strany tuto smlouvu přečetly, prohlašují, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že nebyla sjednána v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu doplňují zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Plán místa plnění s vyznačením prostorem, v rámci kterého bude prováděn ZAV

Příloha č. 2: Smluvní podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí (část A, část B)

Příloha č. 3: Pravidla archeologického výzkumu (vypracovaná Archeologickým ústavem AV ČR, v.v.i.)

V Hradci Králové dne

V Hradci Králové dne

Za Objednatele

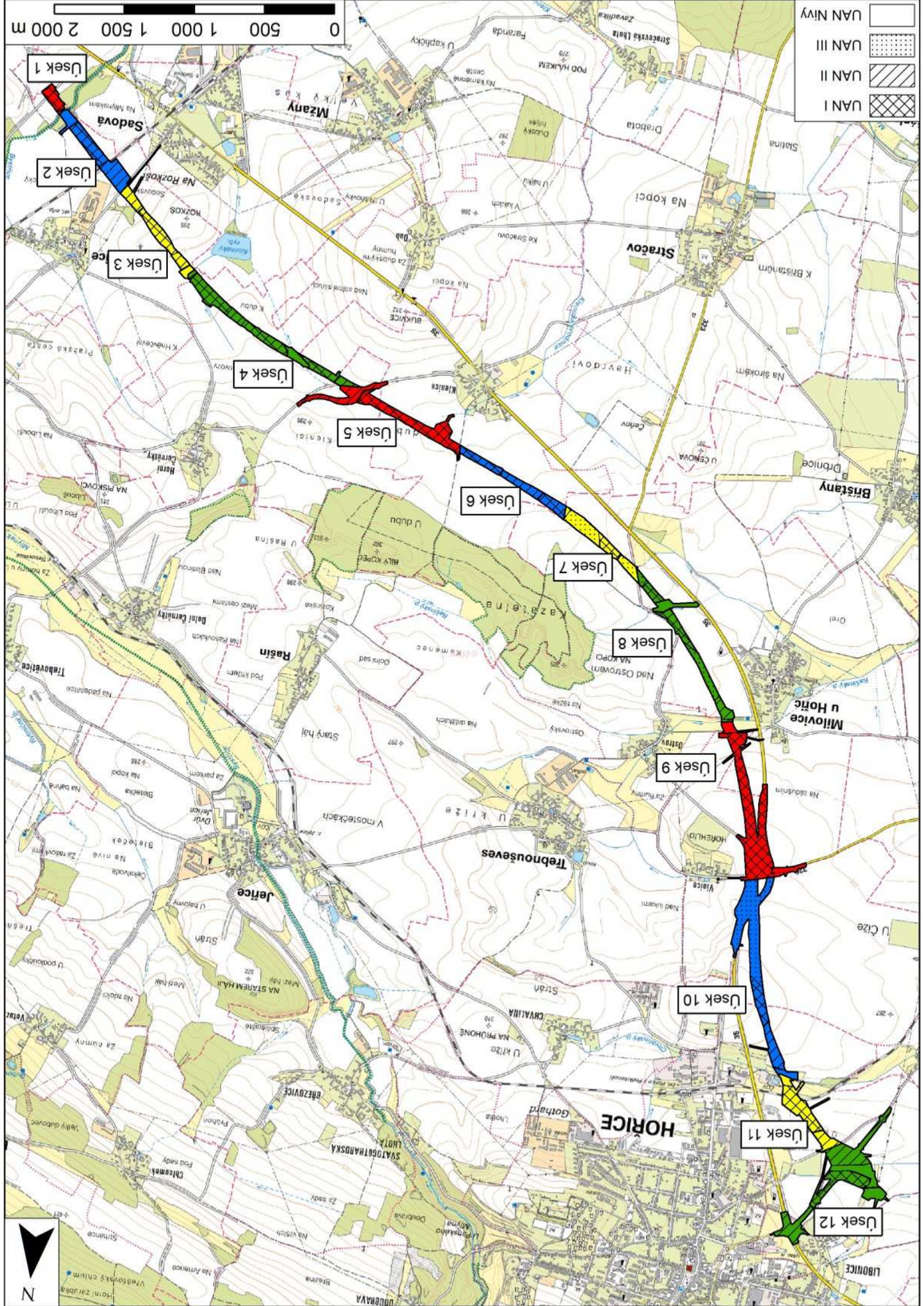
Za Zhotovitele

Mgr. Jan Prouza, Ph.D.

doc. Mgr. Petr Grulich, Ph.D.

děkan fakulty

ředitel



UAN NIVY	
UAN III	
UAN II	
UAN I	

0 500 1 000 1 500 2 000 m

Úsek 1

Úsek 2

Úsek 3

Úsek 4

Úsek 5

Úsek 6

Úsek 7

Úsek 8

Úsek 9

Úsek 10

Úsek 11

Úsek 12





Obsah:

1. Úvod
2. Zajištění BOZP na archeologickém pracovišti
3. Použité pracovní prostředky a OOPP
4. Práce ve výkopech a v hloubkách
5. Vybavení pracoviště (lékárničky, kniha úrazů, PHP)
6. Seznámení s riziky v místě výkonu práce a zakázané manipulace
7. Mimořádné události

1. ÚVOD

Univerzita Hradec Králové (dále UHK) musí zajistit bezpečné provádění archeologických prací. Při provádění archeologických terénních výzkumů se studenti i zaměstnanci UHK řídí tímto Místním provozním bezpečnostním předpisem (dále MPBP).

Pro každý archeologický výzkum musí být zpracován technologický postup, s kterým musí být studenti prokazatelně seznámeni. Seznámení provede zaměstnanec UHK, který konkrétní archeologický výzkum řídí a dozoruje.

Veškeré práce na archeologických výzkumech musí probíhat v souladu s platnými předpisy pro BOZP.

Dohled nad studenty provádějící výzkum musí být zajištěn zaměstnancem UHK po celou dobu provádění výzkumu.

Místo provádění výzkumu musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob, zejm. vstup do výkopů.

Archeologické výzkumy, které jsou součástí investičních akcí, se řídí bezpečnostními předpisy investora.

2. ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA ARCHEOLOGICKÉM PRACOVÍŠTI

Pro každý archeologický výzkum (dále „výzkum“) organizovaný UHK musí být zpracován technologický postup prováděných prací.

Výzkumy probíhající na venkovním pracovišti

Před zahájením výkopových prací ručním způsobem musí být zajištěna oblast výkopu.

Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, NESMÍ být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamocené.

Stěny výkopů musí být zajištěny proti sesutí, zejm. v zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde by mohlo dojít k opakovaným otřesům, musí být stěny výkopů zabezpečeny podle technologického postupu, a to již od hloubky 0,5 m.

Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby musí být min. 0,8 m.

Rozměry výkopů musí být provedeny tak, aby umožnily bezpečné provedení všech návazných prací při provádění výzkumu.

Zaměstnanec UHK, který vykonává stálý dozor při archeologických pracích je povinnen:

- před zahájením prací studenty provést kontrolu pracoviště z hlediska jeho zabezpečení, bezpečnosti a základních hygienických požadavků
- Při provádění prací ve výkopu od hloubky 0,5 m musí být zajištěn bezpečný vstup/výstup studentů do výkopu (žebřík, šikmá rampa apod.). Žebřík musí přesahovat výstupní plochu z výkopu min. o 1,1 m.
- Provést vizuální kontrolu použitého ručního nářadí (krumpáče, lopaty, motyčky apod.). Nářadí musí být neporušené, rukojeti, násady a jiná místa, kde je třeba nářadí uchopit, musí být hladce opracována a vhodně tvarována. Násady a rukojeti musí být zajištěny proti uvolnění. Úderné plochy a hroty nářadí nesmí mít otřep nebo trhliny
- Provést kontrolu vybavení studentů určenými osobními ochrannými pracovními prostředky pro provádění archeologický výzkum (rukavice, pracovní obuv, pracovní oděv, ochranná přilba apod.)
- Při přerušení práce nebo po skončení práce zajistit zabezpečení výkopu (po dohodě s investorem) proti pádu nebo vstupu cizích osob
- Při ručním provádění výkopových prací zajistit, aby se studenti při práci rozmístili tak, aby se vzájemně neohrožovali.
- Zajistit přerušení práce při nepříznivých klimatických podmínkách, kdy hrozí riziko pádu, smeknutí nebo při mimořádné situaci (havárie, požár, exploze apod.)
- při zranění studentů poskytnout první pomoc a zaznamenat každé poranění do knihy školních úrazů
- zajistit, aby v místě výkonu práce měli studenti k dispozici i mycí a čistící prostředky a alespoň užitkovou vodu
- zajistit u investora, aby pro pracoviště v nebezpečném prostředí (chráněné krajinné oblasti, staveniště apod.) byl zpracován i technologický postup.



- Zajistit uložení nářadí a dalších pracovních pomůcek po skončení práce tak, aby nemohlo dojít k jejich zneužití nebo ztrátě
- při použití tlakových lahví musí být pracoviště označeno bezpečnosti značkou „Tlakové lahve“, lahve musí být zajištěny proti pádu

Zakázané manipulace při provádění archeologického výzkumu

- Zákaz požívat alkoholické nápoje, návykové látky a zákaz kouření při provádění prací
- zákaz pracovat bez dozoru zástupce UHK
- zákaz používat poškozené ruční nářadí
- zákaz vstupovat a pracovat v ohroženém prostoru stavebních strojů
- zákaz skákání do výkopů a vylézání mimo určené místa vstupu/výstupu
- zákaz zatěžovat hrany výkopů
- zákaz pracovat osamoceně ve výkopu od 1,3 m
- zákaz pracovat v ochranných pásmech technických zařízení

3. POUŽITÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY A OOPP

Pro výzkum používají studenti převážně ruční nářadí – krumpáče, lopaty, motyčky apod.

Ruční nářadí jim poskytuje UHK, před každým použitím musí být ruční nářadí prohlédnuto, zejm. pevné nasazení rukojetí. Poškozené nářadí nesmí být použito.

Rukojeti, násady a jiná místa, kde je třeba nářadí uchopit, musí být hladce opracována a vhodně tvarována.

Násady a rukojeti musí být zajištěny proti uvolnění.

Úderné plochy a hroty nářadí nesmí mít otřep nebo trhliny.

Při výzkumu musí být studenti vybaveni OOPP:

- pracovní oděv (dlouhé nohavice a rukávy)
- pracovní obuv pevná (ne otevřená) příp. gumové holinky
- pracovní rukavice
- pokrývka hlavy zejm. v letních a zimních měsících

Na výzkumech, kde se provádí exhumace:

- jednorázový oblek s kapucí (likvidace dle platných předpisů)
- ochranné rukavice
- ochranné brýle
- respirátor

Při práci ve výkopech od 1,8 m hloubky nebo na staveništích:

- ochranné přilby

V místě výkonu práce musí být studentům k dispozici i mycí a čisticí prostředky a alespoň užitková voda.

4. PRÁCE VE VÝKOPECH A V HLOUBKÁCH

Výkopové práce:

Při provádění výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí a nesmí být dotčena podzemní vedení technického vybavení nebo inženýrských sítí. Musí být provedena tato opatření:

- a) při nepředvídaném ohrožení stability okolních staveb nebo při porušení některých jejich částí, musí být ihned přijata opatření k zajištění jejich stability
- b) vedení, která by mohla být prováděním výkopových prací ohrožena, musí být náležitě zajištěna
- c) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu musí být ihned zajištěno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení
- d) před zahájením výkopových prací musí být zajištěno, že v oblasti provádění výkopových prací nejsou inženýrské sítě (plynovody, vodovody, energetické sítě, telekomunikační vedení apod.)

Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby – studenti – při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.

Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstranění. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

Po dobu přerušení výkopových prací zaměstnanci UHK zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran (zábradlí), pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek popř. dalších zařízení, které zajišťuje bezpečnost studentů a dalších fyzických osob u výkopů.

Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území.



Pažení výkopů musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zjišťovalo bezpečnost studentů ve výkopech. Při ručním odstraňování pažení stěn výkopů se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.

Zabezpečení výkopů:

Výkopy v zastavěném území, veřejných prostranstvích a uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti – musí být zakryty nebo u okraje, kde je riziko pádu osob do výkopu, zajištěny zábradlím, kde prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy musí být zajištěn proti propadnutí osob.

Zábradlí: výška zábradlí min. 1,1 m, dvoutyčové nebo jinak zajištěno a dole okopová lišta ve výšce 15 cm.

Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze provést zajištění výkopu jinou zábranou např.

- zábradlí, u něhož nemusí být zajištěna pevností,
- přenosné dílcové zábradlí,
- bezpečnostní značení – POZOR, nebezpečí pádu – umístěné na horní tyči zábradlí,
- překážka min. 0,6 m vysoká
- zemina z výkopu uložená v syčkém stavu do výše min. 0,9 m

Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší (chodník, silnice), musí být VŽDY zajištěn zábradlím, přičemž zarážka u podlahy musí sloužit zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.

Okraje výkopů nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

Pro studenty provádějící výzkum ve výkopech musí být vždy zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.

Ohrožený prostor:

Při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu SE NIKDO NESMÍ ZDRŽOVAT V OHROŽENÉM PROSTORU.

Ohrožený prostor činností je vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšený o 2 m.

Studentům UHK je vstup do ohroženého prostoru strojů ZAKÁZÁN !

Práce s nebezpečím pádu do hloubky:

UHK před zahájením výzkumu musí zajistit technická a organizační opatření k zabránění pádu studentů do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení, a to na všech přístupových komunikacích a na všech pracovištích pokud volná hloubka pod nimi přesahuje 1,5 m.

Ochranu proti pádu zajistí UHK přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, tj. technické konstrukce např. ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy a prostředky osobní ochrany, tj. bezpečnostní pásy a postroje.

UHK zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení bylo provedeno zajištění proti propadnutí.

Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu je ZAKÁZÁNO používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (židle, vědra, sudy, stoly apod.)

Při práci nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být studenti seznámeni s pravidly pro dorozumívání mezi sebou a zástupci (dohledem) UHK.

Práce musí být přerušena pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem a o přerušeni práce musí být neprodleně informován zástupce UHK. Práce musí být přerušena i za nepříznivých klimatických podmínek, kdy vzniká riziko pádu nebo sklouznutí:

- bouře, sněžení, déšť nebo tvoření námrazy
- dohlednost v místě práce menší než 30 m
- teplota prostředí během provádění prací je nižší než -10 ° C
- čerstvý vítr, kdy síla větru je od 5 stupňů Bf.

5. VYBAVENÍ PRACOVIŠTĚ

Pracoviště musí být vybaveno prostředky pro zajištění první pomoci – lékárničkou. Doporučená výbava lékárniček musí být projednána s lékařem poskytující závodní preventivní péči.

(dezinfekce, optal, obvazový materiál)

K dispozici musí být i záznamy o drobných poranění nebo úrazech čísla tísňového volání.

Na pracovištích se může pracovat pouze za denního světla.

Na pracovištích, kde musí studenti používat pracovní oděv, musí být zřízeny šatny. Šatny musí být odděleny podle pohlaví.

Záchod musí být zajištěn pro studenty tak, aby nebyl od pracoviště vzdálen více než 120 m. Lze zřídit suchý nebo chemický záchod. Zřizuje se odděleně podle pohlaví, do 5 studentů lze zřídit jeden společný záchod.



6. SEZNÁMENÍ S RIZIKY V MÍSTĚ VÝKONU PRÁCE A ZAKÁZANÉ MANIPULACE

Zakázané manipulace:

- zákaz pracovat bez dozoru zástupce UHK
- zákaz používat poškozené ruční nářadí
- zákaz vstupovat a pracovat v ohroženém prostoru stavebních strojů
- zákaz skákání do výkopů a vylézání mimo určené místa vstupu/výstupu
- zákaz zatěžovat hrany výkopů
- zákaz pracovat osamoceně ve výkopu od 1,3 m
- zákaz pracovat v ochranných pásmech technických zařízení

Riziko	Bezpečnostní opatření k minimalizaci rizika
Zasažení nářadím	<ul style="list-style-type: none"> - dodržovat bezpečnou vzdálenost mezi jednotlivými studenty, zejm. při práci s krumpáčem a lopatou - nářadí ukládat mimo komunikace - nářadí používat jen k tomu účelu, ke kterému je určeno - nářadí ukládat tak, aby nedošlo k zasažení těla pracovní částí nářadí
Ruční nářadí	<ul style="list-style-type: none"> - rukojeti, násady musí být hladké a zajištěny proti uvolnění - úderné plochy a hroty nářadí nesmí mít otřepy a trhliny - po skončení práce ukládat na určené místo
Pád, smeknutí	<ul style="list-style-type: none"> - používat určené přístupové komunikace - pro sestup a výstup z výkopů používat žebříky příp. šikmou rampu - používat pevnou pracovní obuv - nepohybovat se na hraně výkopu, dodržovat min. 60 cm vzdálenost od hrany výkopu
Sesunutí zeminy	<ul style="list-style-type: none"> - dodržovat technologický postup - zabezpečit stěny výkopu pažením nebo jinou technickou konstrukcí
prach	<ul style="list-style-type: none"> - přerušit práci při silném větru - v prašném prostředí používat OOPP – ochrana očí a dýchacích cest, pracovní oděv
Kontakt se strojním zařízením	<ul style="list-style-type: none"> - zákaz manipulace se stavebními stroji - zákaz zdržovat se v pracovním prostoru strojů - zákaz převážet osoby a předměty stavebními stroji
Zátěž teplem	<ul style="list-style-type: none"> - v letních měsících používat pokrývku hlavy (čepice) - konzumovat dostatek tekutin - nepracovat při silném slunečním záření (přes poledne) nebo instalovat ochrannou konstrukci nad výkop (plátěný stan apod.)
Biologické činitele	<ul style="list-style-type: none"> - používat OOPP – pracovní oděv, rukavice - dodržovat zásady hygieny – mytí rukou - při práci nejíst a nepít

ANALÝZA RIZIK V LABORATOŘI

Riziko	Bezpečnostní opatření k minimalizaci rizika
Práce se sádrou, hlinou	<ul style="list-style-type: none"> - používat OOPP (prac. oděv) - dodržovat zásady osobní hygieny - po práci mytí rukou
Práce s tavným lepidlem a tavnou pistolí	<ul style="list-style-type: none"> - dodržovat návod na polepce lepidla - dodržovat návod na používání tavné pistole - nesahtat na horké části pistole
Práce s chemickými látkami	<ul style="list-style-type: none"> - používat OOPP – zejm. ochrana rukou, očí - postupovat podle pokynů na zacházení s chemickou látkou - dodržovat zásady osobní hygieny – mytí rukou - při práci nejíst, nepít, nekouřit - v případě úkapu chem.látky ihned místo utřít příp. použít havarijní soupravy
Práce s ostrými předměty	<ul style="list-style-type: none"> - opatrnost při práci - používat k danému účelu, nepoškozené - násady suché, nemastné a nepoškozené



7. MIMOŘÁDNÉ SITUACE

Při vzniklé mimořádné situaci – požár, havárie, přírodní vlivy, nálezy nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny – VŽDY musí být ihned přerušeny práce ve výkopu, studenti musí opustit pracovní prostor a soustředit se v bezpečné vzdálenosti a zástupce UHK prostor zabezpečí proti vstupu osob (např. střežením) až do doby odstranění předmětů nebo likvidace mimořádné situace.

Mimořádnou situaci ihned nahlásit zástupci UHK a na linky tísňového volání:

IZS-112

Policie ČR – 158

HZS – 150

RZS - 155

Závěr

Tento MPBP je závazný pro zaměstnance UHK i studenty při archeologickém výzkumu na venkovních pracovištích.

Studenti před zahájením výzkumu musí být s tímto MPBP prokazatelně seznámeni.

Pro jednotlivá pracoviště v nebezpečném prostředí (chráněné krajinné oblasti, staveniště apod.) musí být zpracován i technologický postup.

Pro výzkumy prováděný jako součást investičních akcí platí bezpečnostní opatření stanovená investorem. UHK a investor se musí vzájemně informovat o možných rizicích a studenti musí být před začátkem výzkumu o bezpečnostních předpisech investora prokazatelně proškoleni zástupcem investora.

Související předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce

NV 361/2007 Sb. v platném znění

NV 591/2006 Sb. v platném znění

NV 362/2005 Sb. v platném znění

NV 101/2005 Sb. v platném znění

Vyhl. č. 48/1982 Sb. v platném znění- § 200

INFORMACE O RIZICÍCH MOŽNÉHO OHROŽENÍ ZAMĚSTNANCŮ JINÝCH ZAMĚSTNAVATELŮ NA PRACOVIŠTI

BP 23-1



V souladu s ustanovením § 101 odst. 3 zákoníku práce a v souvislosti s prováděnými pracemi a činnostmi

studentů UNIVERZITY Hradec Králové, Rokitanského 62, Katedra archeologie
při terénním archeologickém výzkumu

na němž mohou být ohroženi vaši zaměstnanci Vás tímto písemně informujeme o rizicích možného ohrožení vašich zaměstnanců a žádáme Vás o vyjádření, konzultaci a návrh na koordinaci prací a o přijetí bezpečnostních opatření k ochraně před působením rizik. Jednotlivé námi prováděné činnosti a z nich plynoucí rizika jsou uvedena v tabulce.

Prováděné činnosti	Rizika možného ohrožení	Opatření
<input checked="" type="checkbox"/> pohyb po komunikacích	Zakopnutí, pád na komunikacích kontakt s osobními vozidly	<ul style="list-style-type: none">▪ Opatrnost při chůzi▪ Používat přiměřenou obuv▪ Odkládat nářadí na určené místo, nechávat nářadí volně na komunikacích▪ Osobní vozidla odstavovat na určených místech pro parkování
<input checked="" type="checkbox"/> práce s ručním nářadím	Zasažení osob	<ul style="list-style-type: none">▪ Při používání krumpáčů a lopat nevstupovat do pracovního prostoru a dodržovat bezpečnou vzdálenost mezi sebou▪ Nepoužívat poškozené ruční nářadí
<input checked="" type="checkbox"/> archeologické práce	Pády do výkopů	<ul style="list-style-type: none">▪ Zajištění místa práce ve výkopu▪ Vzájemná informovanost o prováděných pracích▪ Při přerušení nebo skončení práce výkop zajistit proti vstupu, pádu cizích osob

Zaměstnavatel pověřený koordinací opatření:

Informovaný a informující se shodli na výše uvedených opatřeních k ochraně před působením rizik.

Informující

UNIVERZITA Hradec Králové
Filozofická fakulta – Katedra archeologie

datum, razítko, podpis

Informovaný

datum, razítko, podpis

Zpracovala: Marcela Stříbrná – OZO v prevenci rizik
2/2022

Pravidla archeologického výzkumu |

 arup.cas.cz /

.

I.

Úvodní ustanovení

.

1. Preambule

1.1. Archeologický výzkum je metodou vědeckého poznání minulosti našeho území a jeho obyvatel, prostředkem záchrany a nástrojem ochrany archeologického dědictví ČR. Provádí se ve veřejném zájmu a jeho výsledky jsou veřejným statkem.

1.2. Archeologický výzkum, pokud zahrnuje exkavaci či jiné formy odkryvu a odebírání nálezů a vzorků, je destruktivní povahy a způsobuje nenávratný zánik části archeologického dědictví tímto výzkumem zasažené. Je proto ze své podstaty neopakovatelný, a proto na archeologovi, který jej provádí, spočívá zodpovědnost za veškeré hmotné i nehmotné archeologické dědictví, které je výzkumem dotčeno, a za maximální míru vytěžení jeho informačního potenciálu.

1.3. Pravidla archeologického výzkumu stanovují základní a společnou normu provádění všech částí archeologických výzkumů a vztahují se na všechny osoby, organizace a jejich složky, které jsou oprávněné k provádění archeologických výzkumů.

.

2. Obecné zásady – archeolog a archeologický výzkum

2.1. Archeolog provádí svou činnost v souladu s právním řádem ČR, v duchu Úmluvy o ochraně archeologického dědictví Evropy a souvisejících dohod a konvencí.

2.2. Archeolog nesmí vést archeologický výzkum, pro který není dostatečně profesionálně vybaven a pro který nemá dostatečné odborné, technické a personální zázemí.

2.3. Archeolog dbá na to, aby jeho činnost vždy sledovala zájem smysluplného hospodaření archeologickým dědictvím.

2.4. Archeolog se nesmí podílet na nelegálním obchodu s archeologickými nálezy ani nesmí jinak podporovat či propagovat nelegální aktivity v oblasti získávání archeologických nálezů.

2.5. V případě nálezů lidských ostatků s nimi archeolog zachází vždy s pietou a dbá, aby nedošlo k ohrožení veřejného zdraví a veřejného pořádku. Při manipulaci s lidskými ostatky se vyvaruje postupů, které by se dotýkaly důstojnosti zemřelého nebo mravního či náboženského cítění veřejnosti.

2.6. Archeolog dbá na to, aby informace o archeologických výzkumech a nálezech nebyly z komerčních důvodů nevhodně využívány nebo potlačovány.

2.7. Archeolog v řídicích funkcích je povinen podporovat dodržování pravidel archeologického výzkumu vytvářením podmínek pro jejich efektivní uplatňování.

.

3. Vymezení pojmů

3.1. Památkový zákon. Pod tímto označením se rozumí zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

3.2. Maltská konvence. Pod tímto označením se rozumí Úmluva o ochraně archeologického dědictví Evropy (č. 99/2000 Sb. mezinárodních smluv, ve smyslu ústavního zákona 395/2001 Sb.).

3.3. Archeologické dědictví. Archeologické dědictví (ve smyslu Maltské konvence) sestává z dokladů a pozůstatků lidské činnosti, které nesou nepsanou informaci o minulosti. Tyto doklady mohou být jsou hmotné i nehmotné a movité i nemovité povahy. Všechny prvky archeologického dědictví jsou nositeli památkových hodnot i nedílnou součástí krajiny a sídel a specifickým způsobem spoluvytvářejí jejich ráz. Archeologické dědictví se vyskytuje na území celé ČR, s výjimkou území v minulosti vytěžených na předčtvrtohorní podloží.

3.4. Hospodaření archeologickým dědictvím. Hospodaření archeologickým dědictvím je forma kulturní politiky a odborného managementu, která vytváří nástroje k jeho uchování a ochraně. Zabývá se organizací péče o archeologické dědictví a způsoby zacházení s ním, jeho ochranou na původním místě počínaje a terénním archeologickým výzkumem a konzervací movitých a nemovitých nálezů konče. Archeolog si je vědom skutečnosti, že archeologické nálezy a území s archeologickými nálezy mají různou hodnotu pro různé společenské skupiny. V procesu hospodaření archeologickým dědictvím archeolog posuzuje různé hodnoty archeologického dědictví s cílem preventivně chránit archeologické dědictví nejlépe na původním místě. K odpovědnému hospodaření s archeologickým dědictvím archeolog využívá všech dostupných zákonných norem, včetně územního plánování a všech druhů archeologického výzkumu.

3.5. Archeologické nálezy. Archeologické nálezy jsou součástí archeologického dědictví ČR. Jsou primárním pramenem historické informace o člověku, jeho kultuře a jeho interakcích s prostředím od počátku jeho vývoje až do současnosti. Původně se vyskytují v zemi, na zemi i nad zemí, na souši i pod vodou. Mohou být zkoumány hlavně nebo výlučně archeologickými metodami. Archeologické nálezy mohou být movité nebo nemovité. Archeologické nálezy a jejich soubory i vazby, kterými jsou propojeny mezi sebou a se svým okolím, jsou součástí archeologického dědictví bez ohledu na to, zda již byly či ještě nebyly objeveny a identifikovány.

3.6. Území s archeologickými nálezy. 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 je lze odůvodněně očekávat, či na němž jejich výskyt není vyloučen. Za území bez archeologických nálezů lze označit pouze takové území, na němž byly prokazatelně odtěženy veškeré uloženy čtvrtohorního stáří.

3.7. Archeologický výzkum. Archeologický výzkum je ucelený soubor specializovaných výzkumných a jiných odborných činností, zajišťujících vědecké poznání, získávání, uchování a dokumentaci archeologických nálezů a s nimi souvisejících informací jakožto součástí archeologické části kulturního dědictví s důrazem na jejich původní kontext, vyhodnocení a interpretaci jejich historické, kulturní a památkové hodnoty.

3.8. Terénní archeologický výzkum. Terénní archeologický výzkum je archeologickým výzkumem, který souvisí se získáváním nových archeologických pramenů a dat terénní činností, např. sběrem či výkopem (odkryvem, exkavací). Podle důvodu provádění terénního výzkumu rozeznáváme badatelský archeologický výzkum a záchranný archeologický výzkum. Podle invaznosti zásahu rozdělujeme terénní archeologické výzkumy na nedestruktivní, částečně destruktivní a destruktivní. Dále rozeznáváme terénní archeologické výzkumy zjišťovací, předstihový a nouzový. Výsledkem terénního archeologického výzkumu je soubor movitých archeologických nálezů (artefaktů, ekofaktů a vzorků) a soubor nehmotných dat reprezentovaných zejména terénní dokumentací, tvořící podklad pro vznik nálezové zprávy. Terénní archeologický výzkum zahrnuje veškeré etapy archeologické práce související se získáním nových dat, tj. fázi přípravnou (rešerše, vypracování projektu), prováděcí

(práce v terénu) a zpracovatelskou (laboratorní ošetření a konzervace nálezů, odborné vyhodnocení získaných movitých a nemovitých nálezů a vzorků, nálezové zprávy, publikace).

II.

Terénní archeologické výzkumy

4. Druhy terénních archeologických výzkumů

4.1. Záchranný archeologický výzkum. Záchranným archeologickým výzkumem se rozumí archeologický výzkum ohroženého území s archeologickými nálezy, jehož narušení soudobou lidskou činností nebo přírodními procesy je nevyhnutelné a z hospodaření archeologickým dědictvím nevyplývá možnost zachování archeologického dědictví na původním místě. Jeho cílem je proto zachování archeologického dědictví mimo původní místo, které se provádí shromážděním maximálního množství archeologických dat, jehož je ohrožené území nositelem.

4.2. Badatelský archeologický výzkum. Badatelský archeologický výzkum je takový archeologický výzkum, který se provádí na území s archeologickými nálezy jinak neohroženém, pouze z archeologického podnětu, za účelem vyřešení vědeckého archeologického problému. Destruktivní a částečně destruktivní výzkum má být prováděn pouze tehdy, je-li to nezbytné z důvodu vyčerpání jiných možností odborného poznání. V takovém případě musí být badatelský archeologický výzkum ve smyslu Maltské konvence předem již ve fázi přípravy řádně odůvodněn a povolen.

4.3. Nedestruktivní archeologický výzkum. Nedestruktivní archeologický výzkum je takový archeologický výzkum, který je zcela neinvazní a jeho součástí není výkop. Jde zejména o geodeticko–topografický průzkum, leteckou prospekci, dálkový průzkum Země a archeogeofyzikální měření.

4.4. Částečně destruktivní archeologický výzkum. Částečně destruktivní archeologický výzkum je takový výzkum, který je invazní, avšak jen minimálně narušuje fyzickou podstatu nemovitého archeologického nálezu. Jedná se zejména o povrchový sběr, mikrovrpy, vpichy, vrty, zjišťovací sondy, sondy registrující nemovitý archeologický nálezu a průzkum detektory kovů.

4.5.

Destruktivní archeologický výzkum.

Destruktivní archeologický výzkum je takový archeologický výzkum, který je invazní a jeho hlavním nástrojem je výkop (odkryv), který zasahuje fyzickou podstatu nemovitého archeologického nálezu.

4.6. Zjišťovací archeologický výzkum. Zjišťovací archeologický výzkum se provádí za účelem identifikace archeologických nálezů a jejich vědecké a památkové hodnoty a definování následné archeologické operace (např. předstihový výzkum nebo ochranu na původním místě). Může být součástí záchranného i badatelského archeologického výzkumu. Zjišťovací výzkum má zpravidla částečně destruktivní charakter.

4.7. Předstihový archeologický výzkum. Předstihový archeologický výzkum je druhem/součástí záchranného výzkumu a provádí se zpravidla v předstihu před narušením ohroženého území s archeologickými nálezy lidskou činností nebo přírodními procesy.

4.8. Nouzový archeologický výzkum. Nouzový archeologický je druhem záchranného výzkumu, který se provádí v průběhu narušení ohroženého území s archeologickými nálezy lidskou činností. Zpravidla je nestandardním řešením situace vzniklé nedodržením povinností vyplývajících z platných právních předpisů, nepředpokládaným odhalením archeologického nálezu, nebo se provádí tam, kde

není technicky možné provést předstihový výzkum.

.

5. Příprava terénního archeologického výzkumu

5.1. Pro každý plánovaný terénní archeologický výzkum s výjimkou nouzového archeologického výzkumu musí být vypracován projekt, který stanoví jeho odborné cíle, volbu území, metody terénní práce včetně způsobu evidence a dokumentace archeologických nálezů a vztahů mezi nimi, personální zajištění, charakteristiku materiálně technického zabezpečení, odhad nákladů terénního výzkumu a způsob nakládání s jeho výsledky. Projekt se v případě záchranného výzkumu zpracovává s ohledem na veškeré podklady stavební dokumentace, inženýrsko-geologický průzkum, průzkumy souvisejících oborů či nedestruktivního archeologického výzkumu.

5.2. Každý terénní archeologický výzkum je registrován. Registrace výzkumu se provádí před jeho zahájením; pokud to není možné, bez zbytečného prodlení později. Registrací získává terénní archeologický výzkum nezaměnitelné označení, které je nutno uvádět na veškeré dokumentaci s výzkumem související, na obalech nálezů, příp. i na nálezech.

.

6. Provedení terénního archeologického výzkumu

6.1. Za průběh a odbornou úroveň terénního výzkumu je odpovědný vedoucí výzkumu. Odpovědnost je nedělitelná; výzkum nemůže mít zároveň dva či více vedoucích. Vedoucí výzkumu sestavuje tým odborníků a rozděluje jim dílčí úkoly.

6.2. Každý terénní archeologický výzkum je prostorově zaměřen (georeferencován), a to v některé z obvyklých souřadnicových sítí.

6.3. Terénní archeologický výzkum je analýzou archeologického pramene. Archeologický pramen je členěn na logické části (např. stratigrafické jednotky, objekty, vrstvy) jednoznačně a srozumitelně označované; označení částí je vztaženo i na odebrané movité nálezy a vzorky. Metoda terénního archeologického výzkumu a jeho dokumentace odpovídá aktuálním odborným standardům. Zahrnuje v sobě jak soubory primární dokumentace (např. popis objektů, vrstev a evidenci stratigrafických vztahů mezi nimi), tak soubory metadat (např. seznamy nálezů, plánů atd.).

6.4. Povinností vedoucího předstihového nebo nouzového archeologického výzkumu je provést výzkum celého ohroženého území s archeologickými nálezy určeného k záchrannému archeologickému výzkumu, a to jak ve smyslu horizontálním tak vertikálním (tzv. totální výzkum ve smyslu dokumentace všech ohrožených archeologických situací).

6.5. Shledá-li vedoucí výzkumu z jakéhokoliv důvodu požadavek totálního výzkumu nespelnitelným nebo neúčelným z hlediska vědeckého poznání, je jeho povinností svolat komisi, které předloží zdůvodnění a návrh řešení. V komisi budou alespoň tři členové mající odbornou kvalifikaci. Odbornou kvalifikací se rozumí vysokoškolské vzdělání v oboru a pět let praxe v oboru. Z jednání takové komise bude proveden zápis, podepsaný všemi členy komise, který se stane součástí dokumentace výzkumu. Vedoucí výzkumu je povinen se řídit závěry této komise. Doporučí-li komise zkoumat ohrožené území určené k záchrannému archeologickému výzkumu vzorkem/výběrem musí být v dokumentaci explicitně uvedeno, jaká část ohroženého území s archeologickými nálezy určeného k záchrannému archeologickému výzkumu či jeho komponenty byla zkoumána, proč nebyl výzkum úplný a podle jakých kritérií byl proveden výběr.

6.5. Povinností vedoucího výzkumu je zajistit, aby v průběhu archeologického výzkumu byly vyzvedávány a shromažďovány všechny artefakty. Ekofakty mohou být vyzvedávány metodou vzorku, musí však být pokryty veškeré kategorie důležité pro poznání vývoje naleziště v době jeho osídlení/ovlivnění člověkem. Při vzorkování archeologického pramene musí být explicitně uvedeno,

jaká část pramene byla odebrána a na jakém principu byl proveden výběr.

6.6. Archeologický nález (soubor nálezů) je bezprostředně po exkavaci označen identifikačními údaji (označení výzkumu, lokalita, stratigrafická jednotka, datum nálezu, okolnosti nálezu). Základní evidence nálezů je nedílnou součástí terénní dokumentace výzkumu. Archeologické nálezy jsou bezprostředně po exkavaci ošetřeny tak, aby nedošlo k jejich poškození, materiálové degradaci a ztratě identifikačních údajů.

7. Zpracování terénního archeologického výzkumu

7.1. Výstupem terénního archeologického výzkumu je nálezový fond/soubor movitých nálezů, nálezová zpráva a soubor terénní dokumentace.

7.2. Veškeré archeologické nálezy jsou v co nejkratší době po exkavaci laboratorně ošetřeny, a to takovým způsobem, které nezpůsobí ztrátu jejich informačního potenciálu.

7.3. V případě, že je archeologický nález narušen destruktivním materiálovým procesem (degradací), je třeba tento proces neprodleně zastavit vhodně užitou metodou konzervace o které je veden záznam, včetně dokumentace nálezu před a po konzervačním zásahu.

7.4. V průběhu zpracovatelské fáze je pořízen seznam archeologických nálezů, jednotlivý záznam zahrnující jednu či více položek obsahuje kromě identifikačních údajů i popis nálezu a jeho dataci. Seznam archeologických nálezů je nedílnou součástí nálezové zprávy.

7.5. Laboratorně ošetřené, konzervované a zaevidované nálezy jsou předávány příslušné sbírkotvorné instituci, do doby předání jsou uloženy v prostředí, s odpovídajícím režimem.

7.6. Skartaci movitých nálezů lze provádět jen ve výjimečných případech, a to za předpokladu, že není omezena vypovídací hodnota souboru a jsou evidovány principy, podle nichž skartace proběhla. Skartaci musí odsouhlasit komise odborníků, přičemž se v tomto případě postupuje obdobně jako v v bodě 6.4.

7.7. Vedoucí výzkumu je povinen zajistit uchování veškeré dokumentace (vč. zálohování jejich digitálních součástí) nejméně do doby, než ji předá do příslušných archivů.

7.8. O výsledcích terénního archeologického výzkumu je vypracována nálezová zpráva s předepsanou strukturou jejíž nedílnou součástí je „Zpráva o archeologické akci“ v podobě vyplněného formuláře nebo jeho ekvivalentu v elektronickém systému evidence archeologických výzkumů. Tyto dokumenty se podávají ve stanovených lhůtách do archivu oprávněné organizace a do archivu instituce pověřené centrálním shromažďováním dat.

7.9. Nálezová zpráva nebo Zpráva o archeologické akci jsou zpracovávány i pro terénní výzkumy s negativním zjištěním.

7.10. Kromě nálezové zprávy se do příslušných archivů ukládají i další analogové i digitální součásti terénní dokumentace s úplným popisem.

7.11. Nálezy a terénní dokumentace jsou v přiměřené lhůtě od ukončení terénního archeologického výzkumu přístupné odborné veřejnosti a orgánům státní správy a samosprávy.

7.12. Terénní archeologický výzkum musí být odpovídajícím způsobem publikován, a to v termínu odpovídajícím rozsahu a závažnosti jeho výsledků.

7.13. Autor výzkumu má po stanovenou dobu od ukončení terénních prací výhradní právo publikovat výsledky svého výzkumu. Během této doby umožňuje či zpřístupňuje výsledky své práce přiměřeným způsobem odborné obci a širší veřejnosti. Po uplynutí této doby jsou nezpracované výzkumy a

prameny volně přístupné ke zpracování ostatními odborníky.

.

III.

8. Ostatní ustanovení

8.1. Oborovým kontrolním mechanismem archeologického výzkumu jsou koreferentské či jiné odborné komise, svolané vedoucím výzkumu, oprávněnou organizací nebo archeologickým ústavem AV ČR.

8.2. Mimooborový kontrolní mechanismus představují odborné komise ustavené na žádost stavebníka, nebo jiné fyzické či právnické osoby při jejíž činnosti vznikla nutnost realizovat archeologický výzkum. Dále komise svolané na žádost státní správy nebo samosprávy, včetně Ministerstva kultury ČR a jeho památkové inspekce.

.

S využitím podkladů ISA (zprac. M. Burešem s přispěním Z. Bláhové, M. Šmolíkové, M. Zezuly, J. Pešky, M. Kuchaříka, R. Širokého a R. Bláhy) ze dne 18.3.2010 vypracovali M. Kuna, M. Tomášek, I. Boháčová a J. Mařík

V Praze dne 8.4.2010

(DOC) [Pravidla archeologického výzkumu](#)