

**ARÚ
PRAHA**

SMLOUVA O PROVEDENÍ ARCHEOLOGICKÉHO VÝZKUMU

uzavřená dle ustanovení §22 odst. 1, zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči,
v platném znění,
a dle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění,

mezi smluvními stranami:

1) Archeologický ústav Akademie věd České republiky, Praha, v.v.i.

se sídlem Letenská 123/4, 118 01 Praha 1

zastoupený: Mgr. Janem Maříkem, PhD., ředitelem

IČ: 67985912

DIČ: CZ 67985912

bankovní spojení: Česká spořitelna, Štefánikova 17, Praha 5

číslo účtu: 700700702/0800

(dále jen „**ARÚ**“ nebo „**zhotovitel**“)

a

2) Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

se sídlem: Ke Kablu 971/1, Hostivař, 102 00 Praha 10

právní forma: akciová společnost

zastoupena: Ing. Petrem Mrkosem, členem představenstva

IČO: 25656635

DIČ: CZ25656635

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 4000505-031/0100

plátce DPH

(dále jen „**objednatel**“)

níže uvedeného dne, měsíce a roku takto:

I. Účel smlouvy

1. ARÚ je podle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, (dále jen „Zákon“) oprávněn a povinen provádět archeologické výzkumy.
2. Objednatel je stavebníkem, který má záměr provádět stavební činnosti na území s archeologickými nálezy, a na základě Zákona má v této souvislosti povinnost umožnit na dotčeném území provedení záchranného archeologického výzkumu.
3. Účelem této smlouvy je sjednání podmínek provedení záchranného archeologického výzkumu ze strany ARÚ pro objednatele, a to při akci objednatele realizované pod názvem „**Budování kanalizace, Praha 1 – Hradčany, Pražský hrad, Horní Jelení příkop**“ (dále jen „akce“).

II. Předmět smlouvy a místo plnění

1. ARÚ se v souladu se Zákonem a na základě této smlouvy zavazuje zajistit pro objednatele provedení záchranného archeologického výzkumu a veškerých s tím spojených odborných prací (dále jen

„ZAV“) při realizaci akce objednatele označené v čl. I.3. Rozsah ZAV je závislý na skutečně zjištěných archeologických nálezech. Bližší specifikace umístění akce (situační plánek staveniště s vyznačením zkoumané plochy) je připojena k této smlouvě jako její příloha č. 1.

2. ZAV se bude skládat z následujících činností:
 - a) **Záchranný archeologický výzkum**
 - b) **zpracování výzkumu** zahrnující laboratorní ošetření movitých archeologických nálezů, zpracování a vyhodnocení nemovitých a movitých archeologických nálezů v nálezové zprávě,
 - c) **zpracování a předání písemné souhrnné závěrečné zprávy** o provedení archeologického výzkumu objednateli.
3. Objednatel se zavazuje provedení ZAV dle této smlouvy umožnit a poskytnout k tomu veškerou potřebnou a vhodnou součinnost dle této smlouvy a dle dalších pokynů ARÚ. Objednatel se dále zavazuje zaplatit ARÚ za provedení ZAV sjednanou cenu ve výši a způsobem dle čl. IV.
4. Smluvní strany konstatují, že činnost na ZAV v rozsahu dle této smlouvy není prováděním stavby ve smyslu stavebního zákona a nepodléhá jeho právnímu režimu.

III. Doba plnění

1. ZAV bude realizován v následujících termínech:
 - a) **terénní část ZAV** bude zahájena dle připravenosti akce objednatele **v období od 14.1.2019** a bude v předpokládaném rozsahu realizována **v předpokládaném rozsahu 6 měsíců** od svého zahájení,
 - b) **zpracování písemné souhrnné závěrečné zprávy** o provedení ZAV bude realizováno **do 3 měsíců od ukončení terénní části** archeologického výzkumu,
2. Sjednaná doba plnění se prodlužuje o dobu, po kterou nebude možno ZAV z důvodu nepříznivých klimatických podmínek nebo nepřipravenosti akce ze strany objednatele vykonávat. V případě výskytu nepředpokládaných technických, archeologických či organizačních okolností majících vliv na průběh terénní části výzkumu se strany zavazují podmínky provedení ZAV odpovídajícím způsobem upravit, zejména dohodnout odpovídající posunutí termínu dokončení ZAV; neposkytne-li objednatel k výzvě ARÚ pro takovou smlouvu dostatečnou součinnost, zejména nebude k zastížení, je ARÚ oprávněn provést takovou úpravu podmínek provedení ZAV jednostranně záznamem ve výkazu prací dle čl. V.2.

IV. Cena a platební podmínky

1. **Cena za provedení ZAV** je stanovena na základě kalkulace předpokládaných nákladů zhotovitele **ve výši 484 170,- Kč (bez DPH)** (slovy čtyřistaosmdesátčtyřtisícstosedmdesát korun českých). Kalkulace nákladů je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy a je zpracována na základě následujících jednotkových či paušálních nákladových cen, stanovených podle typu jednotlivých činností:

Profese, činnost	Hodinová sazba, paušální náklady za den (bez DPH)
Archeolog	427,-Kč/hodinu
Specialista, geolog	427,-Kč/hodinu
Technik specialista	360,-Kč/hodinu
Dokumentátor	190,- Kč/hodinu
Dělník, laborant	155,-Kč/hodinu
Geodet	300,-Kč/hodinu

Věcné náklady	1000,-Kč/den
Doprava	9,- Kč/km

2. K ceně za provedení ZAV bude připočtena DPH ve výši podle příslušných právních předpisů platných v době realizace plnění.
3. ARÚ je oprávněn konečnou cenu za provedení ZAV upravit podle skutečně vynaložených nákladů vzniklých v průběhu a v souvislosti s prováděním ZAV, maximálně však o 15 %. Taková úprava bude provedena zejména z důvodu vyšší náročnosti nebo většího rozsahu nutných činností při ZAV (odůvodněného objemem archeologických nálezů na akci), a to za podmínky, že jejich provedení bude doloženo ve výkazu prací vedeném dle čl. V.2. Vícepráce budou účtovány podle sjednaných jednotkových cen uvedených v čl. IV.1. V případě vyššího objemu nutných víceprací, než o 15 %, se smluvní strany zavazují podmínky provedení takových víceprací mezi sebou bezodkladně dohodnout formou dodatku k této smlouvě.
4. ARÚ je v odůvodněných případech oprávněn přesunout finanční prostředky mezi jednotlivými nákladovými položkami kalkulace v rámci dodržení předpokládané ceny dle čl. IV.1.
5. Objednatel se zavazuje uhradit cenu za provedení ZAV zhotoviteli následovně. Fakturace nákladů ZAV za terénní i zpracování práce bude probíhat **měsíčně**. Faktura – daňový doklad bude vždy vystavena k prvnímu pracovnímu dni následujícího měsíce. Závěrečná faktura – daňový doklad bude vystavena ke dni ukončení zpracování a vyhotovení souhrnné závěrečné zprávy. Splatnost faktur – daňových dokladů se stanovuje **na 21 dnů** od vystavení.
6. Faktury - daňové doklady budou vystaveny v souladu s příslušnými právními předpisy.
7. Faktury budou zasílány na adresu sídla objednatele.
8. **Po dobu prodlení objednatele s úhradou jakékoli faktury zhotovitele bude zhotovitel oprávněn pozastavit provádění ZAV až do doby řádné úhrady dlužné faktury včetně úroků z prodlení;** o dobu takového pozastavení prací se posunuje sjednaná doba plnění. V případě, že v důsledku takového pozastavení prací vzniknou jakékoli škody či náklady, bude jejich náhradu nést výhradně objednatel.
9. V případě prodlení objednatele s úhradou jakékoli peněžité pohledávky zhotovitele vzniklé na základě této smlouvy bude objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den trvání takového prodlení.
10. Za vystavení a zaslání každé jednotlivé písemné upomínky objednateli ve věci vymáhání splatných pohledávek zhotovitele dle této smlouvy bude objednatel povinen uhradit zhotoviteli poplatek 500,- Kč, představující paušální náklady ústavu spojené s vyřízením takové upomínky.
11. V případě předčasného ukončení této smlouvy bude objednatel povinen uhradit zhotoviteli část ceny odpovídající skutečně vynaloženým nákladům na již provedenou část ZAV.

V. Podmínky realizace ZAV

1. Zhotovitel se zavazuje provádět ZAV s maximální šetrností k prostředí, dodržovat zásady bezpečnosti práce, předcházet vzniku škody na majetku objednatele a dodržovat pokyny objednatele upravující pravidla pohybu osob na staveništi. Zhotovitel je oprávněn využít při plnění této smlouvy subdodavatele; v takovém případě však odpovídá za realizaci ZAV a plnění této smlouvy tak, jakoby plnil sám.
2. Provedené práce na ZAV bude zhotovitel evidovat ve výkazu prací, ve kterém budou zaznamenány především údaje o přítomných pracovnících ZAV v terénu, zejména jejich jména, funkční zařazení a příslušné časové údaje o přítomnosti v terénu, případně při laboratorním zpracování. Tento výkaz

bude po dobu provádění ZAV k vyžádání objednatele kdykoliv k nahlédnutí. Nebude-li objednatel při provádění ZAV vyžadovat schválení tohoto výkazu, bude se tento výkaz po ukončení ZAV považovat za vzájemně odsouhlasený a bude podkladem pro stanovení skutečných nákladů na provedení ZAV a pro jejich fakturaci.

3. Vady výkazu prací a vady provedení ZAV je objednatel oprávněn a povinen reklamovat u zhotovitele písemně, a to nejpozději ve lhůtě splatnosti příslušné faktury, ve které se takové práce či provedení ZAV účtovaly. Zhotovitel je povinen se k reklamaci vad vyjádřit (vady uznat či neuznat) nejpozději do 14-ti dnů od doručení takové reklamace a v případě uznání oprávněnosti reklamace je zhotovitel povinen vady odstranit v nejbližším možném termínu dohodnutém s objednatelem.
4. Stavební práce spojené s budováním nové kanalizace provádí objednatel. ZAV bude probíhat v prostoru šachty. S ohledem na zvolený pracovní postup objednatele (předrážené pažení) bude ZAV prováděn formou dokumentace řezu ve směru sever-jih. Stavební firma vždy odstraní polovinu zeminy ve vnitřním prostoru šachty a to tak, aby bylo možné dokumentovat řez zásypem cca v polovině plochy šachty. V případě, že budou objeveny historicky cenné terény, proběhne v dané hloubce plošný archeologický výzkum. Veškeré zemní práce proběhnou na náklady objednatele. Zvolená technika zemních prací musí být s přihlédnutím k objektivním možnostem objednatele maximálně šetrná k archeologickým movitým a nemovitým nálezům. Zhotovitel neodpovídá za odvoz a uložení vykopané zeminy.
5. Vytěžená zemina bude následně probrána pracovníky ZAV za účelem zisku nálezů hmotné kultury. Místo uložení vytěžené zeminy bude pracovníkům ZAV přístupné dle potřeby.
6. Objednatel se po celou dobu trvání ZAV zavazuje učinit nezbytná opatření k zamezení vstupu cizích osob na plochu výzkumu.
7. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli veškerou součinnost nutnou k realizaci ZAV a veškeré jemu dostupné informace o území s archeologickými nálezy, kde bude ZAV dle této smlouvy realizován.
8. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli dokumentaci o trasách vedení inženýrských sítí v místě provádění terénní části ZAV s tím, že prohlašuje, že k datu uzavření této smlouvy mu není známa žádná trasa inženýrských sítí, kromě jím plánovaných a zakreslených na situačním plánu připojeném jako příloha k této smlouvě. Zhotovitel neodpovídá za škodu způsobenou při provádění ZAV na inženýrských sítích, či jiném majetku, pokud zhotovitel postupoval na základě nesprávných či neúplných informací objednatele.
9. Ve věci realizace této smlouvy jsou za smluvní strany oprávněni jednat následující osoby:
 - a) pověřeným pracovníkem zhotovitele pro věci smluvní je **Mgr. Drahomíra Malyková, PhD.**, (mobil: 737 977 798, e-mail: malykova@arup.cas.cz); pro realizaci ZAV je **Mgr. Gabriela Blažková Ph.D.** (721 431 370, e-mail: blazkova@arup.cas.cz)
 - b) pověřeným pracovníkem pro věci technické je **Ing. Petr Langer** (tel. 702 091 088, e-mail petr.langer@pvk.cz)

VI. Trvání smlouvy

1. Tato smlouva je uzavřena ke dni jejího podpisu oběma smluvními stranami a je účinná do doby jejího splnění.
2. Tuto smlouvu lze ukončit výpovědí ze strany objednatele s účinností k okamžiku jejího doručení zhotoviteli. Vypovězením této smlouvy před dokončením archeologického výzkumu však nezaniká zákonná povinnost objednatele umožnit archeologický výzkum na území s archeologickými nálezy dle Zákona.



3. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit písemným odstoupením s účinky k okamžiku jeho doručení objednateli, a to v případě závažného porušení smluvních povinností objednatele, za které se považuje zejména opakované neposkytnutí potřebné součinnosti pro provádění ZAV ze strany objednatele a prodlení s úhradou peněžitých závazků objednatele dle této smlouvy delší, než 30 dnů.

VII. Závěrečná ujednání


1. Tato smlouva má následující přílohy, které jsou její nedílnou součástí:
Příloha č. 1: Kalkulace nákladů Záchranného archeologického výzkumu
Příloha č. 2: Situační plán zkoumané plochy
Příloha č. 3: Objektová rizika PVK
2. Tato smlouva je zhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž po dvou obdrží každá ze smluvních stran.

V Praze dne 17.1.2019:


V Praze dne 4.1.2019:

Za zhotovitele:

Za objednatele:



Mgr. Jan Mařík. PhD., ředitel
Archeologický ústav Akademie věd
České republiky Praha, v. v. i.



Ing. Petr Mrkos
člen představenstva
Pražské vodovody a kanalizace, a.s.

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.
Letenská 4, 118 01 Praha 1
IČO: 67985912 DIČ: CZ67985912
1

Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
102 00 Praha 10, Ke Kablu 971/1
Generální ředitel
100

cenová nabídka

Horní Jelení příkop, havárie kanalizace

terén

Terén	cena	počet hodin	cena celkem	pracovní náplň	časový objem práce
archeolog	427,-Kč á 1h	150	64 050	vedení ZAV	4 týdny
technik specialista	360,-Kč á 1h	350	126 000	dokumentace řezů	9 týdnů
dokumentátor	190,-Kč á 1h	300	57 000	dokumentace řezů	7,5 týdnů
dělník	155,-Kč á 1h	600	93 000	probírání deponie hlíny, pomocné práce při dokumentaci	7,5 týdnů pro 2 dělníky
geodet	300,-Kč á 1h	40	12 000	zaměření ZAV	4-6 návštěv v terénu
geolog specialista	427,-Kč á 1h	20	8 540	geologické vyhodnocení	4-6 návštěv v terénu
věcné náklady	1.000,-Kč á der	10	10 000		
celkem terén			370 590,0		
terén s DPH 21%			448 413,9		

zpracování

zpracování	cena	počet hodin	cena celkem	pracovní náplň
archeolog	427,-Kč á 1h	40	17 080	psaní nálezové zprávy
dokumentátor	190,-Kč á 1h	100	19 000	digitalizace terénní dokumentace
dělník	155,-Kč á 1h	300	46 500	mytí, evidence, fotodokumentace nálezů
geodet	297,-Kč á 1h	30	9 000	vynesení zaměření do plánů
věcné náklady			22 000	ošetření, konzervace a uložení archeologických nálezů
celkem terén			113 580,0	
terén s DPH 21%			137 431,80	

	bez DPH	s DPH 21%
terén	370 590,0	448 413,9
zpracování	113 580,0	137 431,8
celkem	484 170,0	585 845,7



OBJEKTOVÉ RIZIKO

Název objektu: STOKOVÁ SÍŤ

Adresa pracoviště: soustava stok a objektů stokové sítě na území hl. m. Prahy v provozování PVK

Technologické části objektu/pracoviště: vstupní šachty, podzemní objekty stokové sítě, trubní stoky, průlezné stoky, průchozí stoky, venkovní prostory, komunikace, přístupy

zatřídění rizika

VSTUPNÍ ŠACHTY, PODZEMNÍ OBJEKTY STOKOVÉ SÍTĚ

- riziko pádu z výšky při práci ve výškách nad volnou hloubkou (naražení, pořezání) C
- riziko z nedostatečného zajištění vstupu – dopravní značení, vymezení prostorů C
- riziko uklouznutí či pádu na mokrém povrchu C
- riziko výskytu nebezpečných koncentrací toxických nebo nedýchatečných plynů, nedostatečné koncentrace kyslíku B
- riziko kontaktu s biologickými činiteli, odpadní vodou, usazeninami B
- riziko z nedodržení bezpečnostních předpisů pro vstup do podzemních a těžko větratelných prostor (neprovádění řádné detekce ovzduší, neodvětrání před vstupem) C
- riziko udušení, poranění o ostré předměty a injekční stříkačky C
- riziko utonutí D
- riziko výbuchu (bioplyn, metan) C
- riziko v případě nepoužití předepsaných OOPP, technických prostředků (např. jistící technika) C
- riziko vniku chemických látek do stokové sítě při technologických závadách a poruchách D
- riziko z nedodržení stanovených provozních řádů, pracovních postupů (např. koordinace výkonu činností – ohlášení, spojení, kontrola a sledování) C
- riziko náhlého vzestupu průtoku odpadních vod a hladiny C
- riziko kontaktu s nebezpečnými hlodavci a parazity D

TRUBNÍ STOKY, PRŮLEZNÉ STOKY, PRŮCHOZÍ STOKY

- riziko uklouznutí či pádu na mokrém povrchu C
- riziko kontaktu s biologickými činiteli B
- riziko pádu z výšky při práci ve výškách nad volnou hloubkou (naražení, pořezání) C
- riziko otravy, udušení, utonutí, poranění o ostré předměty a injekční stříkačky D
- riziko z nedodržení stanovených pracovních postupů, provozních řádů C
- riziko v případě nepoužití předepsaných OOPP, prostředků na ochranu proti pádu D
- riziko náhlého vzestupu průtoku odpadních vod a hladiny, zatopení C
- riziko výskytu nebezpečných koncentrací toxických nebo nedýchatečných plynů, nedostatečné koncentrace kyslíku B
- riziko kontaktu s nebezpečnými hlodavci a parazity D

VENKOVNÍ PROSTORY, KOMUNIKACE, PŘÍSTUPY

- riziko uklouznutí, pádu na mokrém, zledovatělém nebo nerovném povrchu C
- riziko z nedostatečného zajištění vstupu – dopravní značení C
- riziko z nedostatečného vymezení pracovního prostoru (zábrany – kuzele, vozidlo, značka) C
- riziko vyplývající z provozu na pozemních komunikacích C
- riziko přiražení a pádu předmětů (dveře, mříže, poklapy) C
- riziko v případě nepoužití předepsaných OOPP (výstražné OOPP, přilba, ochranná vesta) C
- riziko z nedodržení stanovených pracovních postupů, provozních řádů C
- riziko úrazu elektrickým proudem – nedodržení obecných bezpečnostních předpisů (právní a technické předpisy) a vnitřních norem PVK D
- riziko kontaktu se zvířaty a hmyzem D



- Šíření hluku při výkopových pracích při opravách stokové sítě

B

STUPNICE HODNOCENÍ RIZIK VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

A	VÝZNAMNÝ EA
B	STŘEDNĚ VÝZNAMNÝ EA
C	NEVÝZNAMNÝ EA

ZÁKLADNÍ OPATŘENÍ PROTI VZNIKU RIZIK VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

- **Obecně:**
Provádění veškeré činnosti tak, aby nedocházelo k porušování právních předpisů v oblasti nakládání s odpady, vodami, chemickými látkami a směsmi a při ochraně ovzduší. Veškeré suroviny a odpady, které mohou ohrozit ŽP, musí být zabezpečeny proti neodborné manipulaci, zneužití, úniku a ohrožení ŽP.
- **Nakládání s chemickými látkami a směsmi:**
Nebezpečné chemické látky a směsi, klasifikované jako vysoce toxické, toxické, žravé nebo karcinogenní kategorie 1 nebo 2, mutagenní kategorie 1 nebo 2, toxické pro reprodukci kategorie 1 nebo 2 a dále látkami a směsmi, které mají přiřazenou kategorii nebo kategorie nebezpečnosti karcinogenita kategorie 1A nebo 1B, mutagenita v zárodečných buňkách kategorie 1A nebo 1B a toxicita pro reprodukci kategorie 1A nebo 1B, musí mít vypracována písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s těmito chemickými látkami a směsmi. Tato pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a projednána s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným dle místa činnosti společnosti, která s chemickou látkou a směsí nakládá.
- **Odpady:**
Shromažďování, označování, třídění, přeprava, odstraňování nebo předávání k odstranění odpadů musí být v souladu s platnými právními předpisy pro nakládání s odpady. Nebezpečné odpady musí být označeny identifikačními listy. Smluvní partner nesmí ukládat odpad mimo jemu vyhrazená a určená místa, musí odstraňovat nebo předávat k odstranění odpady vznikající z jeho činností na své náklady a na svoji odpovědnost, a to způsobem, který je v souladu s platnými právními předpisy pro nakládání s odpady.
- **Hluk a emise:**
Zařízení, dopravní prostředky a mechanismy používaná v objektech PVK musí být v dobrém technickém stavu s pravidelnou údržbou. Při nakládání s chemickými látkami a směsmi a používání dopravních prostředků je potřebné vybavení a používání asanačních prostředků v místě výkonu činnosti.

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

při vzniku havarijních stavů a mimořádných událostí v oblasti BOZP, PO a ŽP

centrální dispečink PVK 267 312 913
267 312 919
602 683 818

HASIČI 150
JEDNOTNÉ EVROPSKÉ ČÍSLO TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ 112
POLICIE ČR 158
ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA 155

Revidováno: **09/2018**

Zpracoval: Ing. Vít Matoušek – SEVA Controls s.r.o.

osoba odborně způsobilá v prevenci rizik v oblasti BOZP, č.o. ROVS/4771/PRE/2016