

Smlouva na dodávku ERT aparatury

(ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

ARCHEOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, Praha, v. v. i.,

IČ: 67985912

DIČ: CZ67985912,

Se sídlem: Letenská 123/4, 118 00 Praha 1,

instituce zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR,

zastoupená: **Mgr. Janem Maříkem, Ph.D., ředitelem**

kontaktní e-mail: [REDACTED].

(dále jen „**Objednatel**“)

a

GF Instruments, s.r.o.

IČ: 25596519,

DIČ: CZ25596519,

se sídlem: Purkyňova 658/144, 612 00 Brno - Medlánky,

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, pod sp. zn. C 36817,

zastoupená: Ing. Vít Gregorem,

e-mail: info@gfinstruments.cz

(dále jen jako „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne tuto smlouvu na dodávku ERT aparatury (dále jen jako „**smlouva**“):

1. Úvodní prohlášení

- 1.1. Dodavatel je vybraným zájemcem ve skončeném zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem „**ERT aparatura II**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“).
- 1.2. Objednatel je partnerem s finančním příspěvkem v rámci projektu „**Zdivočelá země: archeologický a transdisciplinární výzkum resilienčních strategií ve 20. století**“, kód projektu: CZ.02.01.01/00/23_025/0008705, Operační program Jan Amos Komenský, na jehož realizaci poskytuje finanční podporu Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR (dále jen „**Projekt**“).
- 1.3. Zadávací řízení se řídí právní úpravou zadávání veřejných zakázek ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a dále příslušnými pravidly Projektu, zejména pak Pravidly pro zadávání a kontrolu veřejných zakázek (dále jen „**Pravidla**“).
- 1.4. Tato smlouva je uzavírána za podmínek Zadávacího řízení dále upravených též v zadávací dokumentaci (dále jen „**Zadávací dokumentace**“).



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

- 1.5. Dodavatel se zavazuje k dodržování povinností vyplývajících z Pravidel a bere na vědomí, že v případě rozporu Zadávací dokumentace a Pravidel mají přednost Pravidla.
- 1.6. Níže jsou uvedeni zástupci smluvních stran oprávněni za smluvní strany jednat v záležitosti plnění dle této smlouvy:

zástupce Objednatele:

████████████████████
Oddělení informačních zdrojů a archeologie krajiny
tel.: ██████████

elektronické doručování ve vztahu k zástupci Objednatele bude dále směřováno na e-mail: ██████████

zástupce Dodavatele:

████████████████████
Obchodní oddělení
Tel: ██████████

- 1.7. Objednatel a Dodavatel jsou oprávněni měnit své zástupce a jejich náhradníky kdykoliv, pokud o tom předem písemně uvědomí druhou smluvní stranu.

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele:

- (i) dodat Objednateli aparaturu, která je blíže specifikována v **příloze č. 1** k této smlouvě - technické vlastnosti a součásti Dodávky, nicméně musí vždy odpovídat podmínkám Zadávací dokumentace, **a to včetně příslušenství**, které je taktéž specifikováno v **příloze č. 1** k této smlouvě - technické vlastnosti a součásti Dodávky, nicméně i toto musí vždy odpovídat podmínkám Zadávací dokumentace (dále společně jen jako „**Zařízení**“ anebo „**Dodávka**“);
- (ii) provést **komplexní instalaci** Zařízení a všech komponentů Dodávky v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy včetně zprovoznění kompletního Zařízení, předvedení jeho funkčnosti Objednateli (dále jen „**Komplexní instalace**“);

(shora uvedená plnění v podobě Zařízení a Komplexní instalace dále také společně jen jako „**Předmět plnění**“).

- 2.2. V souvislosti s Dodávkou se smluvní strany dohodly, že Dodavatel rovněž zajistí pro Objednatele servisní služby v rozsahu uvedeném v čl. 9. a čl. 10. této smlouvy.



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

- 2.3. Smluvní strany ujednaly, že všechny součásti Dodávky budou nové a nepoužité. Dodávka musí být dodána a instalována takovým způsobem, že nebude nikterak narušena funkčnost a provozuschopnost dosavadních systémů Objednatele.
- 2.4. Objednatel se zavazuje zaplatit za splnění předmětu smlouvy v souladu s touto smlouvou a podmínkami Zadávací dokumentace cenu specifikovanou v čl. 5. této smlouvy.
- 2.5. Dodávka bude realizována v souladu s podmínkami Zadávací dokumentace, která byla Dodavateli předložena v Zadávacím řízení.

3. Práva a povinnosti smluvní stran

3.1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje:

- (i) splnit Předmět plnění dle čl. 2.1. této smlouvy, a to bez právních a faktických vad a převést na Objednatele vlastnické právo k Dodávce;
- (ii) současně s předáním Dodávky předat Objednateli též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k Předmětu plnění vztahuje, zejména pak návod a kompletní technickou specifikaci Zařízení, to vše v elektronické a případně též listinné podobě, a to v českém, slovenském nebo anglickém jazyce;
- (iii) dle pokynů Objednatele provést v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy Komplexní instalaci Dodávky;

3.2. Objednatel se zavazuje:

- (i) zaplatit za Předmět plnění dle čl. 2.1. této smlouvy, dodaný v souladu s touto smlouvou a podmínkami Zadávací dokumentace, cenu specifikovanou v čl. 5. této smlouvy,
- (ii) převzít Předmět plnění pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

3.3. Dodavatel prohlašuje, že Dodávka a její jednotlivé dílčí části, jsou bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob (autorská práva, licence, patenty atp.), které by bránilo jejich užívání Objednatelům v souladu s jejich návodem k obsluze a s jejich určením. V případě, že se toto prohlášení ukáže nepravdivým, odpovídá Dodavatel za škodu vzniklou Objednateli.

4. Místo a termíny plnění

4.1. Místem pro předání a Komplexní instalaci je sídlo či provozovna Dodavatele, kdy smluvní strany si mohou dohodnout odlišné místo pro předání.



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

- 4.2. Dodávka bude dodána spolu s Komplexní instalací **nejpozději do dvanácti (12) týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy**. Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatелеm přesný termín a čas dodání Zařízení na místo plnění nejpozději deset (10) pracovních dnů před tímto dodáním a dohodnout s ním technické podrobnosti předání a převzetí Dodávky spolu s Komplexní instalací.

5. Cena

- 5.1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 2.1. této smlouvy je sjednána na částku 1 282 870,- Kč (slovy: jeden milion dvěsetosmdesát dva tisíc osmsetšedesát korun českých) bez DPH. K této ceně bude připočteno a Objednatелеm uhrazeno DPH ve výši 21 % v částce 269 403,-Kč. Celková cena činí 1 552 273,-Kč (slovy: jeden milion pětsetpadesát dva tisíc dvěsetšedesát tři koruny české) včetně DPH (dále jen „**Cena**“).
- 5.2. Smluvní strany se dohodly, že Cena je nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná zahrnuje veškeré náklady Dodavatele včetně dopravy do místa plnění, instalace Zařízení včetně instalace softwaru, který je součástí Dodávky, licencí k tomuto softwaru, zaškolení pracovníků Objednatелеa a dalších vedlejších nákladů Dodavatele. Překročení nebo změna Ceny je možná pouze za předpokladu, že před dodáním Předmětu plnění dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude Cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel uhradí Cenu Předmětu plnění bezhotovostně bankovním převodem na účet Dodavatele na základě Dodavatelem vystaveného a Objednateli prokazatelně doručeného daňového dokladu.
- 6.2. Dodavatel vystaví fakturu – daňový doklad **do výše 100 % Ceny** Předmětu plnění poté, co budou kumulativně splněny následující podmínky:
- (i) dojde k uzavření této smlouvy a tato smlouva nabyde účinnosti;
 - (ii) Dodávka bude předána Objednateli a dojde k její Komplexní instalaci v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy, za předpokladu, že Dodávka je bez vad a nedodělků.
- 6.3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy, vždy musí obsahovat cenu Předmětu plnění s DPH i bez DPH a dále označení Projektu s uvedením jeho registračního čísla: Projekt „*Zdivočelá země: archeologický a transdisciplinární výzkum resiličních strategií ve 20. století*“, kód projektu: CZ.02.01.01/00/23_025/0008705.



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

- 6.4. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být Objednatelem potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky včetně Komplexní instalace, obsahující vždy i označení dodaného Zařízení spolu s uvedením výrobního čísla daného zařízení, jako bezvadné a Objednatelem potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Dodávky uvedených v předávacím protokolu.
- 6.5. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na třicet (30) dnů od okamžiku jeho doručení Objednateli. Cena Předmětu plnění se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na účet Dodavatele.
- 6.6. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednateli.
- 6.7. V případě prodlení Objednatele se zaplacením Ceny Předmětu plnění či její části na základě faktury vystavené za podmínek čl. 6.2., 6.3., 6.4, 6.5. a 6.6. této smlouvy, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % denně z dlužné částky.

7. Předání a převzetí Předmětu plnění

- 7.1. Závazek Dodavatele dodat Předmět plnění je řádně a včas splněn předáním celé Dodávky bez vad Objednateli v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy v termínu stanoveném dle čl. 4.2. této smlouvy včetně Komplexní instalace Dodávky.
- 7.2. Objednatel převezme od Dodavatele pouze takový Předmět plnění, který je bez zjevných věcných a právních vad. Za věcné vady Předmětu plnění je mimo jiné považován stav, kdy Dodávka nebo její část neodpovídá technickým vlastnostem a součástí Dodávky uvedeným v **příloze č. 1** této smlouvy anebo technické specifikaci a požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci.
- 7.3. O řádném předání a převzetí Dodávky sepíší smluvní strany předávací protokol potvrzující, že Dodávka je bez zjevných věcných nebo právních vad, odpovídá technickým vlastnostem a součástí Dodávky uvedeným v **příloze č. 1** této smlouvy a požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci, byla dodána včetně návodu a včetně ostatní technické dokumentace k Dodávce v českém jazyce, slovenském jazyce nebo anglickém jazyce na datovém nosiči (USB Flash memory disk) a případně také v listinné podobě, a před jejím předáním byla provedena Komplexní instalace. Předmět plnění je Objednatelem převzat, poté, co Objednatel podepíše předávací protokol.
- 7.4. Smluvní strany se dohodly, že Dodávka bude předána najednou, v jediné etapě.
- 7.5. Vlastnické právo k Dodávce a nebezpečí škody na Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Předmětu plnění jako celku Objednatelem.



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

8. Smluvní pokuty

- 8.1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z Ceny za každý započatý den prodlení s dodáním Předmětu plnění či jen jeho části.
- 8.2. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z Ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním vady po termínu k odstranění vady stanoveném touto smlouvou nebo způsobem v této smlouvě uvedeným.
- 8.3. Ustanovení o smluvní pokutě se nikterak nedotýká práva Objednatele požadovat po Dodavateli současně náhradu vzniklé škody v plné výši.
- 8.4. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky z titulu smluvní pokuty proti nárokům Dodavatele na zaplacení Ceny.

9. Záruka, záruční servis a odpovědnost za vady

- 9.1. Dodavatel poskytuje na předmět Dodávky včetně všech součástí a příslušenství záruku v délce trvání **24 měsíců** ode dne předání a převzetí Předmětu plnění jako celku (dále jen „**záruční doba**“).
- 9.2. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy.
- 9.3. Poskytnutá záruka znamená, že Dodávka a její součásti bude mít po dobu trvání záruky dle této smlouvy vlastnosti odpovídající technické specifikaci, která je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy – technické vlastnosti a součásti Dodávky, a bude bez jakýchkoliv omezení způsobilá k užívání ke sjednanému účelu.
- 9.4. Dodavatel se zavazuje přijímat písemná oznámení o vadách, na které se vztahuje záruka dle této smlouvy, přičemž za písemná oznámení o vadách bude považováno též oznámení na e-mail Dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy. I oznámení o vadách odeslané Objednatelem poslední den příslušné záruční doby se považuje za včas odeslané.
- 9.5. Dodavatel je povinen započít s šetřením vady nejpozději do čtyřiceti osmi (48) hodin od jejího oznámení ze strany Objednatele.
- 9.6. Nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak, platí, že maximální termín pro odstranění vady malého rozsahu, tedy vady, která neznemožňuje provozování Dodávky, za předpokladu, že není pro odstranění vady zapotřebí zajistit náhradní díl Dodávky, činí patnáct (15) pracovních dnů ode dne následujícího po dni oznámení vady, a v případě, že bude k odstranění vady malého rozsahu nutné zajistit náhradní díl Dodávky, prodlužuje se lhůta na dvacet (20) pracovních dnů.



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

- 9.7. V případě vady Dodávky, která činí Dodávku nezpůsobilou k řádnému a bezproblémovému provozu, pak lhůta pro odstranění takovéto vady činí patnáct (15) pracovních dnů ode dne následujícího po dni oznámení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 9.8. Objednatel je také v rámci reklamace oprávněn požadovat – (i) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná a nepotrvá-li její odstranění déle než jeden měsíc nebo (ii) dodání nového zařízení v případě, že již po první analýze vady bude zjištěno, že vada je neodstranitelná. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu příslušné záruční doby již opakovaně, má Objednatel v případě dalšího, tedy minimálně druhého v pořadí, výskytu stejné vady právo na výměnu takové poruchové části Dodávky, i kdyby byla vada odstranitelná opravou. Vyskytnou-li se v základní záruční době na předmětu Dodávky, tři anebo více vad, kdy celková doba pro jejich odstranění bude delší než dva (2) měsíce, má Objednatel právo od této smlouvy odstoupit.
- 9.9. Za odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy, se považuje stav, kdy je příslušná součást Dodávky bez reklamovaných vad předána Objednateli a způsobilá k užívání ke sjednanému účelu bez omezení.
- 9.10. Dodavatel se zavazuje udělit Objednateli souhlas s případným postoupením práv a povinností z této smlouvy vztahujícím se k zárukám nabyvateli Dodávky v případě, že Objednatel v průběhu trvání záruk dle této smlouvy převede vlastnické právo k Dodávce třetí osobě.

10. Podpora a servisní služby

- 10.1. Dodavatel se zavazuje v rámci sjednané Ceny po dobu odpovídající době trvání záruční doby poskytovat Objednateli následující služby podpory:
- (i) **technickou podporu** v podobě pomoci s řešením funkčních problémů při užívání Zařízení, a to včetně pomoci s řešením funkčních problémů při užívání softwaru, který je součástí Dodávky, a to rovněž ve formě telefonického zodpovězení dotazů Objednatele na tel. 549 522 919.
 - (ii) **technologickou podporu** včetně udržování funkčnosti příslušného softwaru k Dodávce;
 - (iii) **aplikační podporu** spočívající v kvalifikovaném zodpovězení dotazu zaslaného Objednatelem na email Dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy týkajícího se provozu Zařízení či jeho nastavení ve vztahu k měření či vyhodnocení měřených hodnot, a to doručením odpovědi na e-mail Objednatele, ze kterého byl dotaz odeslán, anebo osobním zodpovězením dotazu odborným pracovníkem Dodavatele v místě plnění dle čl. 4.1. smlouvy, nebude-li v konkrétním případě zodpovězení dotazu distančním způsobem možné, to vše nejpozději do čtyřiceti osmi (48) hod. od zaslání předmětného dotazu;



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

(shora uvedené služby podpory dále společně jen jako „**Podpora**“).

- 10.2. Dodavatel se zavazuje být k dispozici pro poskytování služeb Podpory za podmínek uvedených v předchozím čl. 10.1. této smlouvy, a to nejméně v následujícím rozsahu: **v pracovní dny v době od 8.00 hod. do 16.00 hod.** Pro vyloučení pochybností smluvní strany ujednaly, že Podpora se vztahuje ke všem částem Dodávky.
- 10.3. Dodavatel se zavazuje zajistit pro Objednatele technologickou podporu včetně dodání náhradních dílů pro Dodávku po dobu udržitelnosti Projektu do termínu 30.06.2033.

11. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Dodavatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Objednatel je v prodlení více než patnáct (15) dnů s úhradou Ceny Předmětu plnění.
- 11.2. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc zejména v případě, že:
- (i) Dodávka včetně Komplexní instalace nebude dodána ve lhůtě dle čl. 4.2. této smlouvy;
 - (ii) Dodávka nebude odpovídat technické specifikaci dle **přílohy č. 1** této smlouvy anebo podmínkám Zadávací dokumentace či této smlouvy, a to i jen z části;
 - (iii) dojde k naplnění podmínek čl. 9.8. (poslední věty) této smlouvy;
 - (iv) Dodavatel, popř. jeho subdodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání dle článku 13.5. a 13.7. této smlouvy anebo poruší některou z povinností v těchto ustanoveních smlouvy uvedenou;
 - (v) bude podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Dodavatele, neprokáže-li Dodavatel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.
- 11.3. Zákonné důvody pro odstoupení smluvních stran od této smlouvy nejsou shora uvedenými ujednáními dotčeny. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo na uhrazení smluvní pokuty a náhrady škody.

12. Rozhodné právo a volba soudu

- 12.1. Celá tato smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., *občanského zákoníku* (ve znění pozdějších změn). Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností.

- 12.2. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., *občanského soudního řádu*, tak že případné spory z této smlouvy budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 1 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.

13. Ostatní závazky Dodavatele

- 13.1. Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., *o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole)*, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel bere na vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své subdodavatele, které bude využívat k zajištění Předmětu plnění dle této smlouvy.

- 13.2. Dodavatel je v rámci plnění povinnosti dle předchozího odstavce zejména povinen:

- (i) vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejich oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost osobně se kontroly zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
- (ii) navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Dodavatel vyžádá náhradní termín s tím, že Dodavatel je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do sedmi (7) kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
- (iii) seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
- (iv) předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány;
- (v) podepsat zápis o provedení kontroly;
- (vi) umožnit kontrolní skupině vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném pro dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které kontrolovaná osoba užívá pro podnikatelskou činnost spojenou s plněním této smlouvy;
- (vii) předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

- (viii) v nezbytném rozsahu, odpovídajícím povaze její činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly.
- 13.3. Dodavatel je povinen uschovat dokumenty, které v souvislosti s plněním této smlouvy obdržel od Objednatele či předal Objednateli, pro případnou kontrolu po dobu stanovenou právními předpisy, resp. po dobu, která je k archivaci dokumentů stanovena pravidly Projektu.
- 13.4. Dodavatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., *o zaměstnanosti*, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., *zákoníku práce*, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy podílejí. Dodavatel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí, jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu. Dodavatel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí, budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této smlouvy vyžadováno.
- 13.5. V případě, že Dodavatel (či jeho subdodavatel) bude orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání dle předchozího odstavce, je Dodavatel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatелеm.
- 13.6. Dodavatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., *o ochraně přírody a krajiny*, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., *o životním prostředí*, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
- 13.7. V případě, že Dodavatel (či jeho subdodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Dodavatel povinen:
- (i) o této skutečnosti nejpozději do sedmi (7) pracovních dnů písemně informovat Objednatele,



- (ii) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
 - (iii) písemně informovat Objednatele o těchto opatřeních, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatel stanovené lhůtě.
- 13.8. Dodavatel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v hlavičce této smlouvy, nebo ve věci osob uvedených v tomto článku, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu, nebo elektronicky e-mailem, jehož přečtení musí potvrdit druhá smluvní strana), a to bez zbytečného odkladu.
- 14.2. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou v souladu s § 576 občanského zákoníku oddělitelná v tom smyslu, že týká-li se důvod neplatnosti jen části smlouvy, kterou lze od jejího ostatního obsahu oddělit, je neplatnou jen tato část, lze-li předpokládat, že by k uzavření smlouvy došlo i bez neplatné části, rozpoznala-li by smluvní strana neplatnost včas.
- 14.3. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, lze tuto smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Adresy, jména pracovníků smluvních stran, telefonní čísla lze měnit i jednostranným písemným oznámením; smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé smluvní straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.
- 14.4. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., *o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv*, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel.
- 14.5. Tato smlouva byla vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, přičemž Dodavatel obdrží jedno (1) a Objednatel tři (3) vyhotovení.
- 14.6. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. 14.4. této smlouvy.
- 14.7. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena



v tísni a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

Příloha:

- č. 1: Technické vlastnosti a součásti Dodávky.

V Praze dne 7. 10. 2025

V Brně dne 13. 10. 2025

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.
Mgr. Jan Mařík, Ph.D., ředitel

GF Instruments, s.r.o.
Ing. Vít Gregor, jednatel



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

AUTOMATICKÝ GEOELEKTRICKÝ SYSTÉM ARES II

850 W - 2000 V_{p-p} - 5 A VYSÍLAČ
PRO VŠECHNA MULTIELEKTRODOVÁ A MANUÁLNÍ MĚŘENÍ

10-TI KANÁLOVÝ PŘIJÍMAČ
S AŽ 20-TI NASTAVITELNÝMI IP OKNY

2D/3D ODPOROVÁ A IP TOMOGRAFIE
VES, RP, SP MĚŘENÍ
SPOJITÉ NEBO ČASOVĚ PROGRAMOVANÉ MĚŘENÍ

AKTIVNÍ MNOHAELEKTRODOVÉ KABELY
PASIVNÍ KABELY S PŘEPÍNAČÍM BOXEM
MOŽNOST ROLOVÁNÍ

SNADNÁ OBSLUHA S GRAFICKÝM DISPLEJEM
STAŽENÍ DAT PŘES USB PORT NEBO NA FLASH DISK
NAPÁJENÍ Z 12 V BATERIE NEBO AC/DC MĚNIČEM
MOŽNOST PŘIPOJENÍ GPS



Použití:

Průzkum na podzemní vodu, geotechnický průzkum, kontrola hrází, ekologické monitorování, geologický průzkum, archeologie, detekce dutin, měření na vodní hladině, ve vrtu a mezi vrtů.

ARES II představuje dobře vybavenou aparaturu pro měření a zobrazení měrného odporu a IP. Její výhody se uplatní zejména při rozsáhlejším 2D a 3D průzkumu (práce s poli až 65 tisíc elektrod), při kontinuálním měření z vodní hladiny a při monitorování časových změn struktur. Snadná obsluha v terénu (bez PC), napájení z 12 V akumulátoru nebo z generátoru, bohatá podpora standardních a speciálních konfigurací elektrod a kompatibilita s rozšířenými druhy interpretačního software z ní činí užitečný prostředek pro geofyzikální pracovní skupiny a výzkumné týmy.

Technické parametry:

Jediná robustní a vodotěsná jednotka sdružuje výkonný vysílač s citlivým přijímačem a řídicí částí, bohatě systémově vybavenou pro řešení široké škály měřících metod.

Vysílač:

Výkon	do 850 W
Proud	do 5.0 A
Proudové rozlišení	24 bitů
Napětí	2000 V _{p-p} (aktuální napětí vysílače sleduje optimální úroveň měřeného potenciálu)
Ochrana	plně elektronická

Přijímač:

Počet kanálů	10
Rozsah napětí	±20 V _{p-p}
Napěťové rozlišení	24 bitů
Vstupní impedance	20 MΩ
Filtrace síťového kmitočtu	50 nebo 60 Hz přepínatelný zářezový filtr

Měřící metody:

- 2D/3D/4D multielektrodová odporová a IP tomografie
- VES – vertikální elektrické sondování (měrný odpor a IP)
- RP – odporové a IP profilování
- SP – spontánní polarizace

- Prozařování mezi vrty
- Spojité měření s GPS

Podporovaná uspořádání:

- Wenner alpha / beta / gama, Wenner-Schlumberger, dipól-dipól, pól-dipól, reverzní pól-dipól, pól-pól, ekvatoriální dipól-dipól, MGM (metoda násobného gradientu), prozařování mezi vrty a mezi vrtem a povrchem, uživatelsky definovaná uspořádání

Měření - vlastnosti:

- Kontrola uzemnění
- Automatická kalibrace
- Automatická volba počtu cyklů a kontrola měřených hodnot
- Snadné přerušení a znovuspuštění měření
- Možnost prodloužení profilu s pomocí rolování kabelových sekcí
- Celková přesnost:
lepší než 1 % (typicky)
- IP – indukovaná polarizace:
až 20 nastavitelných IP oken – každé max. 30 s, s krokem 20 / 16.66 ms
- Puls:
0.2 s – 30 s, krok 0.1 s
- Kompenzace SP:
odstranění konstantního a lineárně se měnící SP
- Stacking (průměr z více měření):
manuální nebo automatický (adaptivní nastavení úrovně)
nastavitelný optimální měřený potenciál a maximální přípustná chyba měření
- Ukládané hodnoty:
poloha měřeného bodu, výstupní proud, SP, zdánlivý odpor, směrodatná odchylka, indukovaná polarizace se směrodatnou odchylkou až pro 20 oken IP
- Počet elektrod:
max. 65000 v jednom měřicím uspořádání

Řídící jednotka

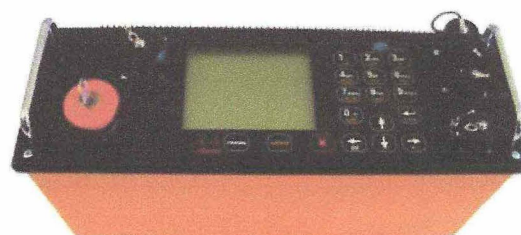
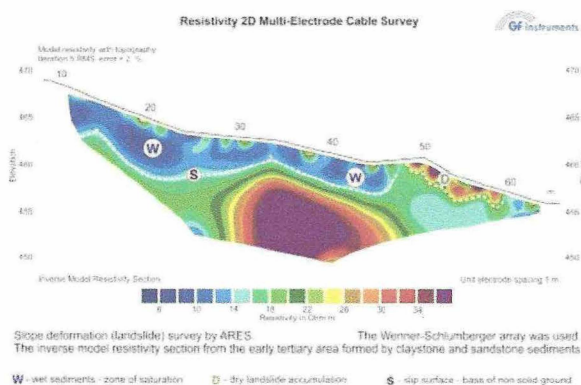
- Jednoduchá obsluha s alfanumerickou klávesnicí a grafickým 4,7" LCD displejem s vysokým rozlišením
- Jednoduchá horizontální a vertikální kontrola konzistence dat v reálném čase s možností přeměření dat
- Zobrazení vyběhací křivky na displeji v reálném čase
- Měřicí systém může být aktualizován s pomocí Internetu
- Bezpečnostní spínač
- Paměť:
256 MB, 100 souborů, více než 5 mil. bodů
- PC interface:
USB
- PC software:
zabezpečuje přenos dat a jejich export pro interpretační programy (RES2DINV / RES3DINV, Surfer, IPI2WIN a další) a zavedení měřicích procedur do řídicí jednotky
- Napájení:
12 V autobaterie, 12 V bateriový zásobník (přípevnitelný k řídicí jednotce) nebo 12 V měnič
AC/DC adaptér pro práci v kanceláři
- Konektory:
pro měřicí proudové a napěťové svorky, stažení dat (USB a flash disk), GPS, baterii
a jeden univerzální pro měřicí příslušenství
- Rozměry:
15 x 21 x 40 cm
- Hmotnost:
5.9 kg
- Pracovní podmínky:
-10°C až +60°C, vodotěsný

Standardní příslušenství:

- Transportní kufr
- T-kus (pro připojení sekcí multielektrodového kabelu a kabelů pro proudové a napěťové elektrody)
- Kabel pro externí 12 V akumulátor (s ochranou proti přepólování)
- VES a profilovací adaptér II
- AC/DC adaptér (pro všechny země)
- USB kabel
- PC software ARES II (pro MS Windows)
- Uživatelská příručka

Volitelné příslušenství:

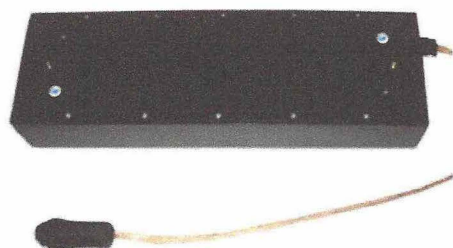
- Sekce multielektrodového kabelu II
- Přepínací box II (48 kanálový adaptér) pro pasivní multielektrodové kabely
- 12 V bateriový zásobník (přípevnitelný k řídicí jednotce) s rychlou třístavovou nabíječkou
- 12 V elektronický zdroj
- Kabelové bubínky
- Nerezové elektrody, nepolarizovatelné elektrody
- Software pro 2D/3D inverzi, interpretaci VES a tvorbu map (Res2DInv/Res3DInv, IPI2Win, Surfer)



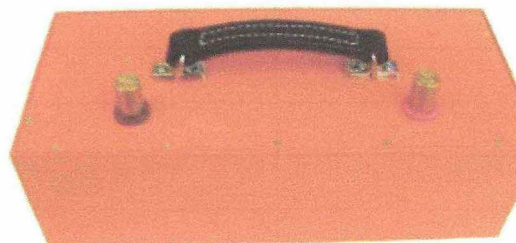
Řídicí JEDNOTKA ARES II



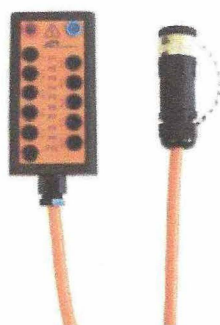
SEKCE MULTIELEKTRODOVÉHO KABELU II



12 V BATERIOVÝ ZÁSOBNÍK



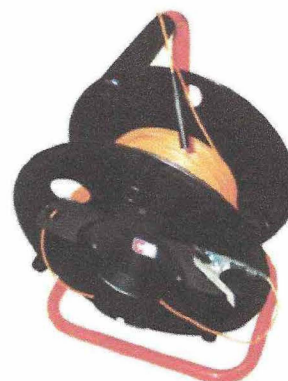
12 V ELEKTRONICKÝ ZDROJ



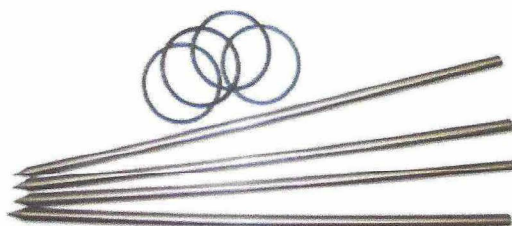
VES A PROFILOVACÍ ADAPTÉR
II



BUBÍNEK S PROUDOVÝM VODIČEM



BUBÍNEK S NAPĚTOVÝM VODIČEM



NEREZOVÉ ELEKTRODY



NEPOLARIZOVATELNÉ ELEKTRODY