

# OBJEDNÁVKA č. MO 54037/2021-1902

Datum vystavení: 20. duben 2022  
Počet stran: 8

<b>OBJEDNATEL</b>	Ceská republika - Ministerstvo obrany Tychonova 1 160 00 Praha 6 - Hradčany	<b>DODAVATEL</b>	ARCDATA PRAHA s.r.o. [redacted] Zapsán v OR u MS v Praze, C 668						
<b>ZASTOUPENÍ</b>	Vojenské zařízení 1902 [redacted]	<b>ZASTOUPENÍ</b>							
<b>IČO:</b>	60162694	<b>IČO:</b>	14889749						
<b>DIČ:</b>	CZ 60162694	<b>DIČ:</b>	CZ14889749						
<b>BANKOVNI SPOJENÍ:</b>	[redacted]	<b>BANKOVNI SPOJENÍ:</b>	[redacted]						
<b>ČÍSLO ÚČTU:</b>	[redacted]	<b>ČÍSLO ÚČTU:</b>	[redacted]						
<b>VYŘIZUJE:</b>	[redacted]	<b>VYŘIZUJE:</b>	[redacted]						
<b>tel.</b>	[redacted]	<b>tel.</b>	[redacted]						
<b>e-mail:</b>	[redacted]	<b>e-mail:</b>	[redacted]						
<b>MÍSTO PLNĚNÍ:</b>	On-line školení								
<b>TERMÍN DODÁNÍ:</b>	školení proběhne v termínu od 28. 4. do 30. 5. 2022								
<b>PŘEJÍMAJÍCÍ:</b>	[redacted]		tel. 973 247 817						
<b>p.č.</b>		<b>MJ</b>	<b>DPH</b>	<b>počet MJ</b>	<b>cena za MJ bez DPH</b>	<b>cena za počet MJ bez DPH</b>	<b>Cena za počet MJ včetně DPH</b>		
1	Objednávám školení ke zpráva dat terénu a překážek v prostředí ArcGIS	zboží	hod	21	30	8 153,00 Kč	9 865,13 Kč	244 590,00 Kč	295 953,90 Kč
	Délka školení max 6 hod/den, účast celkem 6 osob.								
<b>Cena celkem bez DPH</b>		<b>244 590,00 Kč</b>	<b>DPH</b>	<b>51 363,90 Kč</b>	<b>Cena celkem včetně DPH</b>		<b>295 953,90 Kč</b>		

Smluvní strany uzavírají na veřejnou zakázku malého rozsahu tuto objednávku podle ustanovení Zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník.

Dodavatel je povinen poskytnout službu - školení v kvalitě odpovídající platným technickým normám. Objednatel je povinen za řádně a včas poskytnutou službu zaplatit dohodnutou cenu.

Cena za poskytnutou službu dle objednávky byla stanovena dohodou smluvních stran v souladu s ustanovením zákona č.526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a vychází z nabídkové ceny dodavatele. Cena za službu zahrnuje veškeré náklady dodavatele spojené se zajištěním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy. Cena je konečná a nelze ji překročit

Dodavatel po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem poskytnutí služby, bezodkladně vystaví a nejpozději do 10 pracovních dnů odešle v písemné nebo elektronické podobě nebo osobně doručí objednateli daňový doklad (dále jen „faktura“) s minimální dobou splatnosti 30 dnů od doručení daňového dokladu. Faktura musí obsahovat náležitosti podle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.



Pokud budou u dodavatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Ministerstvo obrany při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba dodavatel za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena Ministerstvem obrany na účet správce daně místně příslušného dodavatele. Dodavatel obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

V souladu s ustanoveními § 2113 až § 2117 OZ dodavatel přijímá závazek záruky za jakost poskytnutých služeb. Po provedení školení bude každému účastníkovi vystaven certifikát.

Reklamací se rozumí doručení reklamačního protokolu dodavateli na vady zboží zjištěné v záruční době. Vady na zboží budou odstraněny dodavatelem nejpozději do 30 dnů od obdržení reklamačního protokolu. O odstranění vady bude sepsán a podepsán zástupci objednatel a dodavatele „Protokol o odstranění vady“. Veškeré náklady spojené s odstraněním vad uznané reklamace jdou na vrub dodavatele.

Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení se splněním jakéhokoli peněžitého závazku vzniklého na základě této smlouvy, bude objednatel povinen zaplatit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,5% z nezaplacené částky bez DPH za každý započatý den z prodlení. Při nedodržení termínu předání zboží se zavazuje dodavatel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení až do doby předání, nebo do zániku smluvního vztahu. Při nedodržení termínu odstranění reklamované vady zjištěné v záruční době se zavazuje dodavatel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý započatý den prodlení až do doby podpisu protokolu o odstranění vady.

Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení se zaplacením smluvní pokuty ze strany dodavatele je dodavatel povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,5% z dlužné částky bez DPH za každý započatý den z prodlení. Objednatel bude dodavateli dále účtovat správní poplatky související s vymáháním smluvní pokuty a úroku z prodlení v minimální výši 1.200,- Kč.

Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení. Témito ujednáními není dotčen nárok objednatel a dodavatele požadovat náhradu škody způsobené v důsledku prodlení.

Smluvní vztah zaniká při splnění všech závazků řádně a včas; dohodou obou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených nákladů; nebo jednostranným odstoupením od smlouvy objednatel pro její podstatné porušení dodavatelem. Podstatným porušením ze strany dodavatele ve smyslu § 2002 OZ, se rozumí nedodržení termínu dodání zboží o více jak 20 dní; nedodržení sjednaného rozsahu, jakosti nebo druhu zboží; neodstranění vad ve sjednané době.

Objednávka nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou, v případě, že celkové finanční plnění objednávky přesáhne částku 50.000,- Kč bez DPH, nabývá účinnosti dnem zveřejnění objednávky v registru smluv. O této skutečnosti objednatel informuje dodavatele e-mailem.

**OBJEDNATEL**

**DODAVATEL**

20 -04- 2022

21.4.2022

Nabídka č. S2103323  
Školení Správa dat terénu  
a překážek v prostředí ArcGIS

---

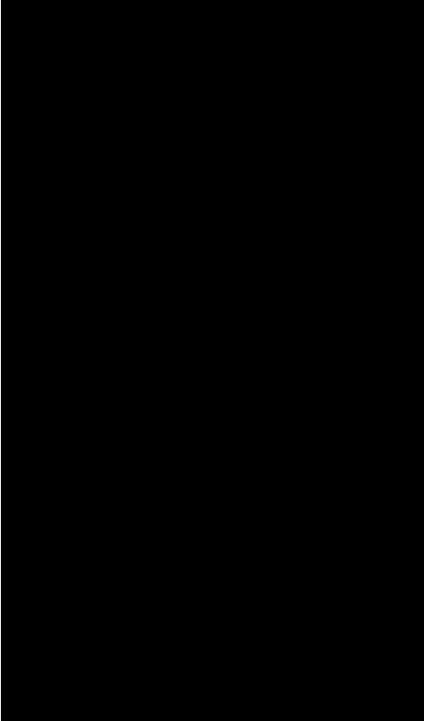
pro:  
Ministerstvo obrany České republiky,  
Tychonova 1, 160 00 Praha 6 – Hradčany  
zastoupené  
Vojenským zařízením 1902.

IČ: 60162694



**ARCDATA PRAHA s.r.o.**

## 1. Identifikační údaje dodavatele

obchodní jméno zájemce:	<b>ARCDATA PRAHA, s.r.o.</b>
právní forma zájemce:	společnost s ručením omezeným
sídlo:	
zastoupená jednatelem:	
IČ:	
DIČ:	
zápis do obchodního rejstříku:	
telefonní spojení:	
faxové spojení:	
e-mail:	
bankovní spojení:	
účet č.:	
kontaktní osoba pro nabídku	
telefonní spojení:	
e-mail:	

ARCDATA PRAHA, s.r.o. (pro účely nabídky dále jen „společnost ARCDATA“), vznikla v prosinci 1990. Cílem založení společnosti bylo přivést na český trh nejlepší technologie z oblasti geografických informačních systémů a poskytnout české uživatelské obci geografický informační systém (GIS) se všemi souvisejícími produkty a službami na profesionální úrovni.

Společnost ARCDATA PRAHA, s.r.o., je distributorem největšího světového výrobce software pro geografické informační systémy firmy Esri (Environmental Systems Research Institute, Inc.).

Stabilní pracovní kolektiv tvoří odborníci na geografické informační systémy, dálkový průzkum Země a digitální fotogrammetrii, kartografii, geografii, operační systémy, databázové systémy, geodézii, počítačový hardware, programátoři a další specialisté.



## 2. Úvod

Ministerstvo obrany České republiky, IČ: 60162694, zastoupené Vojenským zařízením 1902 (dále jen VZ 1902) oslovilo společnost ARCDATA PRAHA, s.r.o., IČ: 14889749 (dále jen ARCDATA) pro vypracování nabídky na poskytnutí školícího kurzu využití systému ArcGIS pro oblasti: a) správu dat terénu a překážek, b) správu dat o letištích. Realizace kurzu bude probíhat vzdálenou, tj. on-line, formou. Připravená nabídka popisuje obsah školení pro VZ 1902, které poskytne ARCDATA ve spolupráci s výrobcem ArcGIS, společností Esri. Součástí nabídky je plánovaný rozsah školení, harmonogram, cenová kalkulace, obchodní a technické podmínky.

## 3. Rozsah školení

### 31. Aktivita 1 Školení pro oblast správy překážek leteckého provozu

Společnost ARCDATA s podporou společnosti Esri, poskytne vzdálenou, tj. on-line, školení v rozsahu 44 hodin pro správu dat o leteckých překážkách a terénu. Školení v rámci této aktivity bude zaměřeno na navržení migrace vybraných dat překážek a terénu do prostředí geodatabáze a praktické seznámení uživatelů s jednotlivými kroky a jejich následnou revizi. Součástí tohoto on-line školení budou následující témata:

- Modelování leteckých dat
  - Nativní datový model pro letectví
  - Další možnosti rozšiřování datového modelu
- Zhodnocení datových zdrojů
  - Minimální požadavky pro hodnocení překážek
  - Tabulky MS Excel
  - Databáze MS Access
  - Shapefile
  - Digitální terénní model (DTM)
  - Přílohy/Obrázky
  - Doplnkové zdroje
- Výměna dat
  - Komerční, tzv. krabicová, řešení do výměny dat
  - Konfigurace ETL (Extract-Transfer-Load) nástrojů
- Editace dat
- Validace dat
  - Nadstavba ArcGIS Data Reviewer
  - Standardizované nástroje pro kontrolu kvality dat
  - Vlastní nástroje pro kontrolu kvality dat
  - CRC32Q

Tematické okruhy budou upřesněny a specifikovány před začátkem vlastního školení. Předpoklady a povinnosti pro školení jsou uvedeny v samostatné kapitole dále. Uvedená cena platí při maximálním počtu 6 účastníků na školení.

Délka trvání a frekvence konání jednotlivých denních školících bloků bude vzájemně upřesněna před začátkem školení s dostatečným předstihem.

<b>i</b>	Dodavatelé nejsou odpovědní za přesnost ani kompletnost vstupních dat a nebude provádět v rámci školení ani žádné zpřesňující korekce dat. Pokud se prokáže, že takovéto korekce dat budou pro konání školení nutné, budou za ně odpovědní zástupci VZ 1902.
----------	--

## 32. Aktivita 2 Školení pro správu dat o letištích

Dále společnost ARCDATA, s podporou společnosti Esri, poskytne vzdálenou, tj. on-line, školení v rozsahu 30 hodin pro správu dat o letištích. Školení v rámci této aktivity bude zaměřeno na navržení migrace vybraných letištních dat do prostředí geodatabáze a seznámení uživatelů s jednotlivými kroky a jejich následnou revizí. Budou sděleny příklady tzv. dobré praxe (Best Practices)

i doporučení pro správu autorizovaného datového obsahu v rámci prostředí geodatabáze, včetně technik pro sledování změn, úpravy dat a kontrolu kvality dat. Součástí tohoto on-line školení budou následující témata:

- Zhodnocení datových zdrojů
  - Tabulky MS Excel
  - Výkresy ve formátu Bentley Microstation (.DGN)
  - Doplňkové zdroje
- Výměna dat
  - Standardizované nástroje pro kontrolu kvality dat
  - Konfigurace ETL (Extract-Transfer-Load) nástrojů
- Zhodnocení/diskuse stávajícího řešení a požadavků AČR
- Editace dat
- Validace dat
  - Nadstavba ArcGIS Data Reviewer
  - Standardizované nástroje pro kontrolu kvality dat
  - Vlastní nástroje pro kontrolu kvality dat
  - CRC32Q
- Sledování změn
- Tvorba povrchů OIS/OLS
- Hodnocení překážek
- Sdílení výsledků
  - Graf překážek Typu A
  - Konfigurace aplikace
- Revize pracovního postupu/Konfigurace

Tematické okruhy budou upřesněny a specifikovány před začátkem vlastního školení. Předpoklady a povinnosti pro školení jsou uvedeny v samostatné kapitole dále. Uvedená cena platí při maximálním počtu 6 účastníků na školení.

Délka trvání a frekvence konání jednotlivých denních školících bloků bude vzájemně upřesněna před začátkem školení s dostatečným předstihem.

<b>i</b>	Dodavatelé nejsou odpovědní za přesnost ani kompletnost vstupních dat a nebudou provádět v rámci školení ani žádné zpřesňující korekce dat. Pokud se prokáže, že takovéto korekce dat budou pro konání školení nutné, budou za ně odpovědní zástupci VZ 1902.
----------	---

**Povinnosti dodavatelů**

- Poskytnout až 74 hodin vzdálené, tj. on-line, školení definovaného výše.
- Zajistit vhodné technické prostředí pro účastníky školení pro uskutečnění workshopu, tj. 7 virtuálních stanic po dohodnutou dobu školení.
- Poskytnout on-line konferenční prostředí Microsoft Teams nebo Zoom pro komunikaci během školení (s předpokladem, že účastníci budou moci mít zajištěn přístup).

**Povinnosti VZ 1902**

- Potvrdit, že všichni účastníci školení splňují minimální předpoklady uvedené níže:
  - *ArcGIS Pro: úvod do GIS,*
  - *ArcGIS Pro: základy a pracovní postupy,*
  - nebo odpovídající znalosti z výše uvedených kurzů.
- Sdílet, případně upřesnit své technické a konzultační potřeby i priority.
- Zajistit, že všichni plánovaní účastníci budou s navrženými termíny předem souhlasit.
- Poskytnou konzultantům ARCDATA funkční vzorek dat před začátkem školení.

**Předpoklady****Obecné**

- Obsah obou výše popsaných aktivit si bude vzájemně potvrzen zástupci VZ 1902 a dodavateli.
- Dokumentace ke školení i komunikace během školení bude výhradně v anglickém jazyce, překlad do českého jazyka není součástí této nabídky.
- Vytvořená cenová kalkulace předpokládá, že veškeré konzultace proběhnou vzdáleně, tj. on-line formou, a proto žádné další související cestovní náklady nejsou zahrnuty.
- Cena, formou souvisejících přímých nákladů, zahrnuje i náklady související s vytvořením celkem 7 virtuálních prostředí, ve kterých bude školení probíhat.
- Termíny školení: Aktivita 1 proběhne v období mezi 6. a 16. 12. 2021. Konání Aktivity 2 bude upřesněno během ledna 2022. Školení bude probíhat pouze v pracovní dny v době mezi 8. a 15. hodinou s maximální délkou denního bloku 6 hodin.
- Školení je omezena výhradně na technologii Esri a nezahrnuje žádné jiné systémy než Esri.
- Pokud není v nabídce uvedeno jinak, společnosti ARCDATA ani Esri nejsou odpovědné ani povinné za čištění dat ani jejich předzpracování pro účely školení.

**Hardware / Software**

- Veškerá práce bude probíhat na posledních verzích produktů Esri, pokud není v nabídce uvedeno jinak.
- Dokumentace ke standardním nástrojům ArcGIS je dostupná ve veřejně dostupné on-line nápovědě a není zahrnuta v rámci projektové dokumentace ani dokumentace k software a hardware produktům třetích stran.
- Tato nabídka neobsahuje náklady na žádný Esri software, software třetích stran ani žádný hardware.
- Jakékoli chyby nebo problémy objevené v rámci komerčních produktů Esri budou ARCDATA řešeny dle podmínek Systémové podpory k licencím software Esri.

**4. Harmonogram**

Harmonogram školení, tj. termíny konání jednotlivých denní bloků, bude mezi ARCDATA a VZ 1902 dohodnut operativně v průběhu školení.

Tento návrh vychází z harmonogramu školení, který bude kompletně splněn nejpozději do 31.12.2022.



## 5. Cenová kalkulace

Cenová kalkulace pro přípravu a realizaci školení byla vytvořena na základě očekávané náročnosti, tj. rozsahem školení, a platnou hodinou sazbou konzultantů ARCDATA a Esri. Maximální cena školení uvedeného rozsahu za obě aktivity včetně souvisejících přímých nákladů je 603 322,- Kč, tj. hodinová sazba 8 153,- Kč.

Veškeré práce budou provedeny v souladu s uvedeným rozsahem nabídky, přičemž výsledkem bude čas konzultace. Pokud VZ 1902 písemně požádá o další práce nad rámec této nabídky, společnost ARCDATA poskytne aktualizovanou nabídku.

Tato cenová nabídka je platná do 31. 01. 2022 a uvedená cena nezahrnuje DPH.

## 6. Akceptace

V případě akceptace závazné nabídky společnosti ARCDATA PRAHA, s.r.o. požadujeme doručení písemné akceptace společnosti ARCDATA PRAHA, s.r.o. nejdéle ve lhůtě do uvedeného data platnosti této nabídky.

Společnost ARCDATA PRAHA, s.r.o. si vyhrazuje právo akceptaci jí doručenou po marném uplynutí data platnosti nabídky a/nebo akceptaci obsahující jakékoli dodatky, výhrady, omezení či jiné změny bez dalšího považovat za odmítnutí této závazné nabídky a k takové akceptaci jako k irelevantní nepřihlížet, a to bez toho, že by bylo třeba takovou akceptaci výslovně odmítnout.

## 7. Platební podmínky

Právo fakturovat vzniká společnosti ARCDATA poskytnutím příslušné Aktivity 1 nebo Aktivity 2 poměrnou částku. O tomto bude sepsán předávací protokol, který bude potvrzen odpovědnou osobou VZ 1902.

Splatnost daňového dokladu činí 30 dnů ode dne jeho vystavení.