

Nabídka č. S1902083

# Integrace z ISEM do webové GIS aplikace

---

pro:  
Pražská vodohospodářská společnost a.s.  
Žatecká 110/2, Praha 1, 110 00  
IČ: 25656112



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

Hybernská 24/1009, 110 00 Praha 1

IČ: 14889749 DIČ: CZ14889749

tel: +420 224 190 511

fax: +420 224 190 567

e-mail: [office@arcdata.cz](mailto:office@arcdata.cz)

<http://www.arcdata.cz>

06.05.2019

## 1 Identifikační údaje dodavatele

obchodní jméno zájemce:	<b>ARCDATA PRAHA, s.r.o.</b>
právní forma zájemce:	společnost s ručením omezeným
sídlo:	Hyberská 24, 110 00 Praha 1
zastoupená jednatelem:	Ing. Petr SEIDL, CSc.
IČ:	14889749
DIČ:	CZ14889749
zápis do obchodního rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 668
telefonní spojení:	224 190 511
faxové spojení:	224 190 567
e-mail:	<a href="mailto:office@arcdata.cz">office@arcdata.cz</a>
bankovní spojení:	Československá obchodní banka, a.s.
účet č.:	666013/0300
kontaktní osoba pro nabídku:	Ing. Martin Vávra
telefonní spojení:	224 190 549 / 733 538 885
e-mail:	<a href="mailto:mvavra@arcdata.cz">mvavra@arcdata.cz</a>

Pro účely tohoto dokumentu nabídky dále jen jako „společnost ARCDATA“.

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 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

Společností ARCDATA byla pro společnost Pražská vodohospodářská společnost, a.s., IČO 25656112 (dále jen „Objednatel“) vypracována tato nabídka, která oceňuje dodávku komponent pro úpravu webové GIS aplikace, která v současné době běží v pilotním režimu. Cílem úprav je integrace ISEM od společnosti Marbes do GIS aplikace s požadovanou funkcionalitou zakreslování plánovaných staveb a investic z dokumentu Implementace pilotního GIS řešení pro vybrané oddělení společnosti, který byl vytvořen společností ARCDATA a předán Objednateli v roce 2018. Návrh úpravy webové GIS aplikace vznikl po rozhovorech se zaměstnanci společnosti Marbes.

## 3 Charakteristika služeb

### 3.1 Popis integrace z ISEM do GIS

Integrace ze strany webového klienta GIS bude provedena doprogramováním specifické komponenty (widgetu), která bude automaticky aktivována po přepnutí z klienta ISEM. Klient bude otevřen s URL parametry předanými z aplikace ISEM. Klient na základě URL parametrů bude otevřen přiblížený na prvek s otevřeným widgetem a se zapnutou editací vybraného prvku z vrstvy plánovaných staveb nebo investic. Předpokladem je naprogramování tlačítka v aplikaci ISEM, které zavolá otevření LK GIS pomocí URL odkazu. Při každém přechodu z klienta ISEM do LK GIS bude otevřena nová instance klienta LK GIS.

#### 3.1.1 Výsledný detailní uživatelský postup:

Uživatel založí plánovanou stavbu/investici v klientu ISEM. Stiskem tlačítka je přepnut do webového GIS řešení. Do webové GIS aplikace bude přidána editační komponenta (widget), která bude po přepnutí do aplikace automaticky iniciována.

Uživatel provede zakreslení geometrie, která je přiřazena k novému záznamu vytvořenému v ISEM. Z aplikace ISEM budou přebírány následující URL parametry:

- akce editace
- typ vrstvy
- id nově založeného prvku (investice/stavba)

Uživatel pomocí nástrojů widgetu zvolí typ vrstvy:

- U plánované investice:
  - Kanalizace
  - Vodovod
- U plánované stavby:
  - Kanalizace
  - Vodovod
  - Velkoproducenti
  - Zastavěné plochy
  - Studie plochy

a dále uživatel zvolí typ zakreslované geometrie

- Bod
- Linie
- Plocha

Uživatel k jednomu ID může zakreslit více prvků

Geometrie bude uložena do příslušné třídy prvků v databázi s identifikátorem předaným v URL

### 3.1.2 Předpoklady

Integrace předpokládá následující datový model:

- V GIS databázi existenci VIEW z ISEM databáze = prvky PI a PS jen s atributy.
- V GIS databázi existenci tříd prvků pro PI a PS jen s identifikátorem a geometrií.

Předpokládaný datový model bude zajištěn na straně objednatele.

Integrace předpokládá Součinnost a úpravy klienta ISEM ze strany společnosti Marbes.

Z tříd prvků bez atributů budou vytvořeny Feature Service pro editaci v prostředí webu.

Pro prohlížení bude vytvořena mapová služba obsahující geometrii i atributy pomocí spojení přes jednoznačný identifikátor.

## 3.2 Tvorba dokumentace a zaškolení do LK

Součástí implementace LK je tvorba uživatelské dokumentace a zaškolení do užití LK v rozsahu maximálně 1 pracovního dne.

## 4 Obchodní podmínky služeb

- Společnost ARCDATA bude služby poskytovat s náležitou odbornou péčí a znalostí a v souladu s platnými obecně závaznými předpisy, vše při respektování a v souladu se záměry a zájmy Objednatele.
- Společnost ARCDATA poskytuje Objednateli časově neomezené nevýhradní právo k užití jakéhokoliv výsledku, know-how, objevů, nákresů, či podobných technických, operačních a ekonomických činností, jakož i jiného plnění splňujícího znaky autorského díla, které vzniknou při poskytování konzultačních a implementačních služeb Objednateli.
- Pokud Objednatel nevznese připomínky k předaným výstupům nebo výsledkům poskytnutých služeb do 5 pracovních dnů od jejich předání společností ARCDATA, považují se tyto výstupy nebo výsledky poskytnutých služeb za společností ARCDATA řádně a bezvadně zhotovené a v tomto stavu Objednatel převzaté okamžikem, kdy byly výstupy nebo výsledky poskytnutých služeb Objednateli společností ARCDATA předány. Tímto okamžikem současně Objednatel přebírá odpovědnost za jejich kvalitu a funkčnost, není-li domluveno jinak.
- Společnost ARCDATA neručí za přesnost a správnost údajů nebo dat převzatých od třetích stran (např. Esri, ČSÚ, ČÚZK apod.), pokud byly takové pro účely poskytnutých služeb použity.
- Splatnost daňového dokladu vystaveného společností ARCDATA činí 14 dnů ode dne jeho vystavení.

Objednatel si je vědom, že včasné a bezvadné dodání plnění společností ARCDATA závisí na poskytnutí veškeré součinnosti potřebné ke splnění účelu této nabídky. To mj. zahrnuje poskytnutí nejen všech informací, podkladů, dat, ale i účtů pro vzdálený přístup do aplikačního prostředí Objednatele a dále i poskytnutí potřebné součinnosti kvalifikovaných zaměstnanců Objednatele (např. systémového administrátora apod.) nebo zástupců dodavatelů externích systémů, které jsou s GIS integrované.

## 5 Cenové shrnutí nabídky

Cena nabízených služeb a nástrojů je uvedena bez DPH.

	Nabízená služba	Cena
1.	<b>Integrace z ISEM do webové GIS aplikace</b>	<b>98 500,-</b>
	<b>CELKEM</b>	<b>98 500,-</b>

Nabídka je platná do 31. 5. 2019

Možný termín realizace: **do 40 pracovních dnů od nabytí účinnosti závazkového vztahu**

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.