



Objednávka

(číslo objednávky uvádějte ve veškeré korespondenci)

Statutární město Olomouc

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Datová schránka ID: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

Statutární město Olomouc

V Olomouci dne: 18.09.2025

Firma:

Univerzita Palackého v Olomouci

Křížkovského 511/8

77900 Olomouc

IČ: 61989592

OBJEDNÁVKA

číslo: **OB03184/25/OSTR**

číslo jednací: SMOL/OSTR/109B/23/2025/DSt.

vyřizuje: [REDACTED]

tel. č.: [REDACTED]

Zboží (pracovní úkon)	Kč
Objednáváme si u Vás na základě Vaší cenové nabídky zpracování komplexní webové mapové aplikace v prostředí Esri ArcGIS Online, která umožní uživatelům detailně zobrazovat a analyzovat data o městských částech, přepínat mezi různými tematickými mapami a využívat moderní interaktivní nástroje pro práci s prostorovými daty. Aplikace bude vytvořena tak, aby bylo možné ji dále modulárně upravovat a doplňovat o další datové sady. Věcný obsah realizace zakázky: 1. Návrh datového obsahu a) Bude provedena specifikace datových vrstev, které budou v aplikaci zobrazovány. b) Aplikace bude zobrazovat jednotlivé městské části (komise místních částí) s možností detailního výpisu atributů po kliknutí na danou část. c) Atributová data budou zahrnovat zejména: • statistické ukazatele, • počet obyvatel a věkovou strukturu, • parkovací místa, • veřejnou vybavenost (školy, školky, hřiště, sportoviště, obchody), • informace o podnikatelských subjektech, • délky komunikací, • informace o městském majetku, • množství a typy zeleně. d) Celkem bude připraveno minimálně 20 ukazatelů, jejichž výběr bude upřesněn na základě dostupnosti dat města a otevřených datových zdrojů. 2. Analytické zpracování datových sad a) Bude provedena příprava (analytické zpracování) dat z oficiálních dat města a dostupných otevřených datových sad. b) Datové sady budou očištěny, sjednoceny a doplněny o potřebné atributy. Vybrané sady budou dopracovány pomocí pokročilejších statistických, agregačních a disagregačních metod. c) Součástí bude vytvoření jednotného datového modelu, který umožní efektivní vizualizaci a přehledné vyhodnocování ukazatelů. d) Data budou publikována jako vrstvy v prostředí ArcGIS Online pro jejich další využití v aplikaci.	248.655,00 vč. DPH

3. Zpracování designu aplikace

- a) Aplikace bude vytvořena jako webový dashboard v prostředí ArcGIS Online.
- b) Uživatelské rozhraní bude navrženo s důrazem na přehlednost a intuitivní ovládání.
- c) Součástí bude především:
 - mapové okno s možností přepínání mezi podkladovými mapami (letecký snímek, katastrální mapa, topografická mapa),
 - přepínání mezi tematickými mapami (např. hustota zalidnění, množství zeleně),
 - panel s atributovými informacemi, zobrazovanými po kliknutí na konkrétní městskou část.
- d) Grafická vizualizace bude řešena formou tabulek, grafů a interaktivních prvků (filtry, přepínače vrstev).

4. Vývoj aplikace

- a) Aplikace bude sestavena s využitím nástrojů ArcGIS Online, ArcGIS Dashboards a případně ArcGIS Experience Builder.
- b) V případě potřeby budou využity vlastní konfigurační prvky nebo skripty pro pokročilé funkcionality (např. dynamické filtrování, propojení s externími datovými zdroji).
- c) Důraz bude kladen na optimalizaci výkonu aplikace a snadné uživatelské ovládání.

5. Plnění datovými sadami

- a) Do aplikace budou průběžně nahrávány připravené a zvalidované datové sady.
- b) Bude zajištěna jejich správná vizualizace a propojení s uživatelskými prvky aplikace.
- c) V případě potřeby budou data pravidelně aktualizována na základě dodaných podkladů města. Aplikace bude připravena na budoucí snadnou aktualizaci novými datovými sadami.

6. Konzultace

Během celého procesu budou probíhat průběžné konzultace s objednatelem, které budou zaměřeny na zpřesnění datových ukazatelů, úpravu designu aplikace či ověřování výstupů a funkčnosti.

Termín plnění: 12. 12. 2025.

Cena:

Cena bez DPH: 205 500 Kč, DPH ve výši 21 %: 43 155 Kč.

Cena celkem (vč. DPH): 248 655 Kč

(slovy: dvě stě čtyřicet osm tisíc šest set padesát pět korun českých).

Fakturujte prosím na:

Statutární město Olomouc

Odbor strategie a řízení

Horní náměstí 583

779 11 Olomouc

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Změny týkající se dohodnutého termínu dodání a ceny mohou být uskutečněny pouze na základě písemné dohody podepsané oběma stranami.

Pokud na základě objednávky vystavujete elektronickou fakturu, zasílejte ji prostřednictvím datové schránky nebo elektronické podatelny na kontakty uvedené v záhlaví objednávky.

Záznam o provedení předběžné řídicí kontroly veřejných výdajů před vznikem závazku (§ 13 vyhl. 416/2004 Sb.).

Prohlašujeme, že byla provedena předběžná řídicí kontrola:

☐ Limitovaný příslib

22.09.2025

Datum a podpis příkazce operace

Prvek rozpočtu	Název prvku rozpočtu	Kč
8905	Konzultační, poradenské a právní služby	248.655,00

T. Zemanová... 22.09.2025
Datum a podpis správce rozpočtu řízeného odboru

25.09.2025



NABÍDKA NA ZPRACOVÁNÍ ZAKÁZKY

**„Vývoj analytické webové mapové aplikace (dashboardu)
městských částí Olomouce“**

**Katedra geoinformatiky
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého v Olomouci**



Olomouc, 28. 8. 2025

1. VĚCNÝ OBSAH ZAKÁZKY REALIZACE ZAKÁZKY

1. Návrh datového obsahu

- a) Bude provedena specifikace datových vrstev, které budou v aplikaci zobrazovány.
- b) Aplikace bude zobrazovat jednotlivé městské části (komise místních částí) s možností detailního výpisu atributů po kliknutí na danou část.
- c) Atributová data budou zahrnovat zejména:
 - statistické ukazatele,
 - počet obyvatel a věkovou strukturu,
 - parkovací místa,
 - veřejnou vybavenost (školy, školky, hřiště, sportoviště, obchody),
 - informace o podnikatelských subjektech,
 - délky komunikací,
 - informace o městském majetku,
 - množství a typy zeleně.
- d) Celkem bude připraveno přibližně 20–30 ukazatelů, jejichž výběr bude upřesněn na základě dostupnosti dat města a otevřených datových zdrojů.

2. Analytické zpracování datových sad

- a) Bude provedena příprava (analytické zpracování) dat z oficiálních dat města a dostupných otevřených datových sad.
- b) Datové sady budou očištěny, sjednoceny a doplněny o potřebné atributy. Vybrané sady budou dopracovány pomocí pokročilejších statistických, agregačních a disagregačních metod.
- c) Součástí bude vytvoření jednotného datového modelu, který umožní efektivní vizualizaci a přehledné vyhodnocování ukazatelů.
- d) Data budou publikována jako vrstvy v prostředí ArcGIS Online pro jejich další využití v aplikaci.

3. Zpracování designu aplikace

- a) Aplikace bude vytvořena jako webový dashboard v prostředí ArcGIS Online.
- b) Uživatelské rozhraní bude navrženo s důrazem na přehlednost a intuitivní ovládání.
- c) Součástí bude především:
 - mapové okno s možností přepínání mezi podkladovými mapami (letecký snímek, katastrální mapa, topografická mapa),
 - přepínání mezi tematickými mapami (např. hustota zalidnění, množství zeleně),
 - panel s atributovými informacemi, zobrazovanými po kliknutí na konkrétní městskou část.
- d) Grafická vizualizace bude řešena formou tabulek, grafů a interaktivních prvků (filtry, přepínače vrstev).



4. Vývoj aplikace

- a) Aplikace bude sestavena s využitím nástrojů ArcGIS Online, ArcGIS Dashboards a případně ArcGIS Experience Builder.
- b) V případě potřeby budou využity vlastní konfigurační prvky nebo skripty pro pokročilé funkcionality (např. dynamické filtrování, propojení s externími datovými zdroji).
- c) Důraz bude kladen na optimalizaci výkonu aplikace a snadné uživatelské ovládání.

5. Plnění datovými sadami

- a) Do aplikace budou průběžně nahrávány připravené a zvalidované datové sady.
- b) Bude zajištěna jejich správná vizualizace a propojení s uživatelskými prvky aplikace.
- c) V případě potřeby budou data pravidelně aktualizována na základě dodaných podkladů města. Aplikace bude připravena na budoucí snadnou aktualizaci novými datovými sadami.

6. Konzultace

- a) Během celého procesu budou probíhat průběžné konzultace s objednatelem.
- b) Konzultace budou zaměřeny na:
 - zpřesnění datových ukazatelů,
 - úpravu designu aplikace,
 - ověřování výstupů a funkčnosti.

Výsledkem bude komplexní webová mapová aplikace v prostředí Esri ArcGIS Online, která umožní uživatelům detailně zobrazovat a analyzovat data o městských částech, přepínat mezi různými tematickými mapami a využívat moderní interaktivní nástroje pro práci s prostorovými daty. Aplikace bude vytvořena tak, aby bylo možné ji dále modulárně upravovat a doplňovat o další datové sady.

2. ČASOVÝ HARMONOGRAM ŘEŠENÍ ZAKÁZKY

Na základě zaslaných podkladů navrhujeme následující časový harmonogram. Zakázka bude zpracována do 12. 12. 2025.

Etapu	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Návrh datového obsahu	X			
Analytické zpracování datových sad		X	X	
Zpracování designu aplikace		X		
Vývoj aplikace		X	X	
Plnění datovými sadami			X	X
Konzultace se zadavatelem	X	X	X	X
Zpracování dokumentace, odevzdání				X

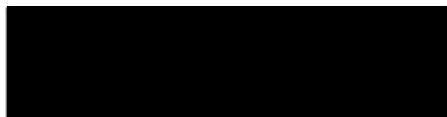


3. Kalkulace nabídkové ceny

Položka	Cena
Technický design aplikace	15 000,00 Kč
Grafický design aplikace	20 000,00 Kč
Výběr a sběr datových sad pro zpracování	20 000,00 Kč
Analytické zpracování dat - agregace do městských částí	40 000,00 Kč
Vývoj aplikace	85 000,00 Kč
Zpracování dokumentace, konzultace, režijní náklady	25 500,00 Kč
Celkem bez DPH	205 500,00 Kč
DPH	43 155,00 Kč
Celkem s DPH	248 655,00 Kč

Po předání a odsouhlasení díla bude zaslána faktura se splatností 14 dní.

4. Kontaktní údaje



Katedra geoinformatiky
Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého v Olomouci
17. listopadu 50
771 46 Olomouc