



# OBJEDNÁVKA č. 1205/2022/INF/O

**Odběratel**

IČ: 70890692 DIČ: CZ70890692

**Moravskoslezský kraj**

28. října 2771/117

70218 Ostrava

Vyřizuje:

Telefon:

Odbor:

INF-3

**Dodavatel**

IČ: 29182263 DIČ: CZ29182263

**TopGis, s.r.o.**

Svatopetrská 35/7

61700 Brno

Vyřizuje:

Telefon:

**Objednáváme u Vás:**

Databázi využití krajiny 2021 pro území Moravskoslezského kraje dle technické specifikace v Příloze č. 1 objednávky - Technická specifikace Databáze Krajiny MSK 2021 a licenčních podmínek v Příloze č. 2 objednávky - Licenční podmínky 2021.

Datum požadovaného splnění: 09.12.2022

Přílohy: Příloha č. 1 objednávky - Technická specifikace Databáze Krajiny MSK 2021  
Příloha č. 2 objednávky - Licenční podmínky 2021.**UPOZORNĚNÍ:** Úhrada faktury se provádí 30. kalendářní den od data doručení faktury.

Povinnost zaplatit cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

Odběratel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle objednávky přímo na osobní depozitní účet dodavatele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:

a) dodavatel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátec, nebo

b) dodavatel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení.

Odběratel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně dodavateli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

Dodavatel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Dodavatel bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.

**MAX. CENA CELKEM (vč. DPH)****241 964,00 Kč****Upřednostňujeme zasílání faktur elektronicky.**

e-mail pro zasílání faktury: posta@msk.cz

Název datové schránky: moravskoslezsky kraj

Identifikátor datové schránky: 8x6bxsd

Číslo výdajového účtu : 27-1650676349/0800

Datum:

01.11.2022

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ  
Krajský úřad  
28. října 117  
70218 Ostrava  
-35-



# Technická specifikace

---

## Databáze využití krajiny 2021 pro území Moravskoslezského kraje

Pro území Moravskoslezského kraje je požadováno dodání vektorové datové sady vytvořené analýzou ortofotomapy 2021, která bude představovat využití krajiny (land use) v roce 2021. Jedná se o bezešvé mapové dílo využití krajiny vytvořené metodou ruční vektorizace nad digitálními podkladovými daty ortofotomapy pro území Moravskoslezského kraje z roku 2021.

Datová sada (databáze) bude obsahovat vektorovou vrstvu s 20 tematicky zaměřenými kategoriemi (viz tabulka níže).

### Požadavky na topologickou čistotu

- Hranice sousedících ploch musí být totožné (tj. musí se krýt po celé délce společného průběhu).
- Plochy stejného významu, které mají rozčleňovat území, se nesmějí vzájemně žádnou částí překrývat.
- Jevy plošného charakteru musí být zpracovány jako uzavřené plochy – tj. bez mezer, nedotahů a přetahů.
- Liniové objekty znázorňované lomenou čarou by měly být fyzicky rozděleny jen v bodech, které odpovídají změnám vlastností zobrazovaného objektu nebo jsou jinak významné (např. v místech křížení).
- 

### Požadavky na databázi využití krajiny

- Bude dodána databáze využití krajiny pro rok 2021.
- Podklad pro tvorbu databáze (datové sady) bude použita ortofotomapa z roku 2021 s minimálním prostorovým rozlišením 12,5 cm/pixel a střední polohovou chybou do 35 cm. Vytvořená databáze bude mít odpovídající polohovou přesnost dle použitého mapového podkladu.
- Databáze bude vytvořena metodou ruční vektorizace nad podkladovými daty ortofotomapy, tzn. hranice ploch jednotlivých tematických kategorií využití krajiny budou ručně vektorizovány.
- Databáze bude bezešvé mapové dílo, které bude obsahovat vektorové vrstvy s 20 tematicky zaměřenými kategoriemi, a bude splňovat požadavky na topologickou čistotu.
- Databáze bude ve formátu ESRI shapefile nebo ESRI file geodatabase, a to v souřadnicovém systému S-JTSK.
- Druh využití krajiny bude evidován u každého prvku v atributové tabulce, a to v atributu VYUZITI, kódem jednotlivých 20 tematických kategorií využití krajiny.
- Tematické kategorie (viz tabulka č. 1) budou vytvořeny jako plošné jevy (všechny tematické kategorie) a liniové jevy (vodní toky do šířky 15 metrů a liniové stromové porosty), které budou odpovídat využití krajiny na ortofotomapě Moravskoslezského kraje z roku 2021.


Tabulka č. 1 – specifikace tematických kategorií

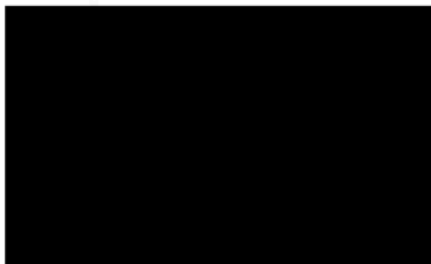
	<b>popis obsahu tematické kategorie</b>
Jehličnatý les	jehličnatý les
Listnatý les	listnatý les, smíšený les
Paseka	paseky vzniklé po odtěžených plochách lesa
Řídký les, křoviny, park	přechod mezi lesem a otevřenou plochou, roztroušená vegetace, křoviny, městské parky
Liniové stromové porosty	remízky, aleje, větrolamy
Otevřená plocha, zemědělská plocha	zemědělská půda, neobhospodařovaná půda, pastviny, louky, otevřené propustné plochy ve městech, všechny plochy, co nebyly zařazeny do ostatních kategorií
Sad	sady, větší plochy určené pouze k pěstování ovoce, netýká se zahrad s ovocnými stromy
Zahrádkářská kolonie	zahrádkářské kolonie, většinou na okrajích měst, zahrádky se zahradními domky, chatová kolonie
Vesnická zástavba	domy do 2 podlaží s přílehlou zahradou, vesnická a vilová zástavba
Městská zástavba	bloky budov do 6 pater se dvory a vegetací uvnitř i na ulicích
Hustá městská zástavba	historická centra měst, budovy do 6 pater
Velmi hustá městská zástavba	historická jádra měst bez vegetace
Panelové sídliště	plochy panelových sídlišť s velkými otevřenými plochami a vegetací mezi nimi
Velká budova	velké budovy, především průmyslové (min. délka jedné strany budovy 30 metrů), nákupní centra, sklady, školy
Průmyslový areál	průmyslové budovy a přílehlé plochy
Nepropustný povrch	parkoviště, náměstí, kolejiště nádraží, odkládací zpevněné plochy
Most	velké mosty s délkou větší jak 60 metrů
Lom, výsypka, písek	povrchové lomy, výsypky, písčité povrchy bez vegetace
Skála	holé skály
Vodní plocha, tok	vodní plochy (rybníky, nádrže, hasičské a požární nádrže) a velké vodní toky od šířky 15 metrů (všechny vodní toky budou také znázorněny linií, kterou bude tvořit osa vodního toku)

### Předání a kontrola zakázky

Databáze využití krajiny bude předána v jednom vyhotovení v digitální podobě na vhodném datovém nosiči (např. DVD, USB FLASH nebo HDD, případně jiný). Výstup bude odsouhlasen odborem Informatiky Krajského úřadu Moravskoslezského kraje.

Vypracoval:


  
V Ostravě dne 12. 10. 2022

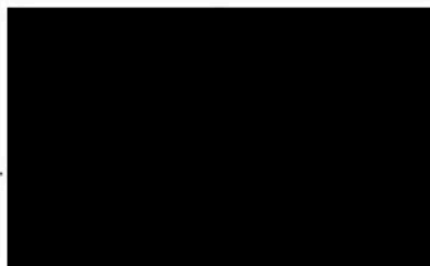


# Licenční podmínky

---

1. Objednatel je oprávněn užití díla všemi způsoby užití dle § 12 odst. 4 autorského zákona, zejména je oprávněn:
  - a. k neomezenému užití díla pro potřeby orgánů Moravskoslezského kraje při zajišťování činností orgánů Moravskoslezského kraje, které vyplývají z obecně platných právních předpisů, po dobu trvání majetkových práv k dílu;
  - b. k instalaci díla na neomezeném počtu počítačů provozovaných orgány Moravskoslezského kraje s přístupem neomezeného počtu uživatelů objednatele, včetně možnosti publikovat pro tyto potřeby dílo prostřednictvím Intranetu;
  - c. publikovat dílo prostřednictvím Internetu na webových stránkách objednatele s uvedením copyrightu či dohodnutého loga zhotovitele;
  - d. k užití díla k vytvoření kartografického díla pro vlastní potřebu a pro třetí osoby s uvedením copyrightu či dohodnutého loga zhotovitele na jakémkoliv tiskovém či digitálním výstupu, pokud bude vyhotovené dílo součástí výstupu;
  - e. k poskytnutí díla nebo jeho části třetí osobě za účelem tvorby, pořizování či aktualizace studií, dokumentací a podkladů, realizovaných orgány Moravskoslezského kraje prostřednictvím externího subjektu;
  - f. užití díla jako podklad pro zpracování územně plánovací dokumentace a územně plánovacích podkladů pořizovaných Moravskoslezským krajem ve smyslu zákona číslo 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů;
  - g. licence k užití díla rovněž opravňuje objednatele šířit dílo na orgány obcí a měst Moravskoslezského kraje pro jeho využití jako podkladu pro zpracování územně plánovací dokumentace a územně plánovacích podkladů a dokumentů pořizovaných orgány měst a obcí, a to bez souhlasu zhotovitele.
2. Objednatel je také oprávněn dílo užit ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku (dále též "licence"), a to:
  - a. v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
  - b. v územně a množstevně neomezeném rozsahu.
3. Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Odměna zhotovitele, coby autora díla, za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo.

  
31.10.2022



**Předmět:**

FW: FW: Objednávka: Databáze využití krajiny MSK - povrzení objednávky

**Přílohy:**

MoravskoslezskyKraj\_Objednavka\_c1205\_2022\_INF\_O\_221103.pdf

**From:**

**Sent:** Friday, November 4, 2022 11:01 AM

**To:**

**Cc:**

**Subject:** Re: FW: Objednávka: Databáze využití krajiny MSK - povrzení objednávky

Dobrý den,

děkujeme za objednávku, kterou posíláme v příloze z naší strany podepsanou.

S přáním klidného dne

*obchodní oddělení*

**TopGis, s.r.o.**

Svatopetrská 35/7

617 00 Brno

[www.topgis.cz](http://www.topgis.cz)

# OBJEDNÁVKA č. 1205/2022/INF/O

**Odběratel**

IČ: 70890692 DIČ: CZ70890692

**Moravskoslezský kraj**

28. října 2771/117

70218 Ostrava

Vyřizuje:

Telefon:

Odbor: INF-3

**Dodavatel**

IČ: 29182263 DIČ: CZ29182263

**TopGis, s.r.o.**

Svatopetrská 35/7

61700 Brno

Vyřizuje:

Telefon:

**Objednáváme u Vás:**

Databázi využití krajiny 2021 pro území Moravskoslezského kraje dle technické specifikace v Příloze č. 1 objednávky - Technická specifikace Databáze Krajiny MSK 2021 a licenčních podmínek v Příloze č. 2 objednávky - Licenční podmínky 2021.

Datum požadovaného splnění: 09.12.2022

Přílohy: Příloha č. 1 objednávky - Technická specifikace Databáze Krajiny MSK 2021  
Příloha č. 2 objednávky - Licenční podmínky 2021.**UPOZORNĚNÍ:** Úhrada faktury se provádí 30. kalendářní den od data doručení faktury.

Povinnost zaplatit cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

Odběratel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle objednávky přímo na osobní depozitní účet dodavatele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:

a) dodavatel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátec, nebo

b) dodavatel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení.

Odběratel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně dodavateli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

Dodavatel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Dodavatel bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.

**MAX. CENA CELKEM (vč. DPH)****241 964,00 Kč****Upřednostňujeme zasílání faktur elektronicky.**

e-mail pro zasílání faktury: posta@msk.cz

Název datové schránky: moravskoslezsky.kraj

Identifikátor datové schránky: 8x6bxsd

Číslo výdajového účtu : 27-1650676348

Akceptace objednávky 3.11.2022

Datum:

01.11.2022

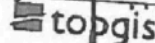
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

Krajský úřad

28. října 117

8 OSTRAVA

-35

TopGis, s.r.o., Svatopetrská 35/7  
617 00 Brno, DIČ: CZ29182263  
Tel: +420 511 111 111  
www.topgis.cz



# Technická specifikace

---

## Databáze využití krajiny 2021 pro území Moravskoslezského kraje

Pro území Moravskoslezského kraje je požadováno dodání vektorové datové sady vytvořené analýzou ortofotomapy 2021, která bude představovat využití krajiny (land use) v roce 2021. Jedná se o bezešvé mapové dílo využití krajiny vytvořené metodou ruční vektorizace nad digitálními podkladovými daty ortofotomapy pro území Moravskoslezského kraje z roku 2021.

Datová sada (databáze) bude obsahovat vektorovou vrstvu s 20 tematicky zaměřenými kategoriemi (viz tabulka níže).

### Požadavky na topologickou čistotu

- Hranice sousedících ploch musí být totožné (tj. musí se krýt po celé délce společného průběhu).
- Plochy stejného významu, které mají rozčleňovat území, se nesmějí vzájemně žádnou částí překrývat.
- Jevy plošného charakteru musí být zpracovány jako uzavřené plochy – tj. bez mezer, nedotahů a přetahů.
- Liniové objekty znázorňované lomnou čarou by měly být fyzicky rozděleny jen v bodech, které odpovídají změnám vlastností zobrazovaného objektu nebo jsou jinak významné (např. v místech křížení).
- 

### Požadavky na databázi využití krajiny

- Bude dodána databáze využití krajiny pro rok 2021.
- Podklad pro tvorbu databáze (datové sady) bude použita ortofotomapa z roku 2021 s minimálním prostorovým rozlišením 12,5 cm/pixel a střední polohovou chybou do 35 cm. Vytvořená databáze bude mít odpovídající polohovou přesnost dle použitého mapového podkladu.
- Databáze bude vytvořena metodou ruční vektorizace nad podkladovými daty ortofotomapy, tzn. hranice ploch jednotlivých tematických kategorií využití krajiny budou ručně vektorizovány.
- Databáze bude bezešvé mapové dílo, které bude obsahovat vektorové vrstvy s 20 tematicky zaměřenými kategoriemi, a bude splňovat požadavky na topologickou čistotu.
- Databáze bude ve formátu ESRI shapefile nebo ESRI file geodatabase, a to v souřadnicovém systému S-JTSK.
- Druh využití krajiny bude evidován u každého prvku v atributové tabulce, a to v atributu VYUZITI, kódem jednotlivých 20 tematických kategorií využití krajiny.
- Tematické kategorie (viz tabulka č. 1) budou vytvořeny jako plošné jevy (všechny tematické kategorie) a liniové jevy (vodní toky do šířky 15 metrů a liniové stromové porosty), které budou odpovídat využití krajiny na ortofotomapě Moravskoslezského kraje z roku 2021.