



Agendové číslo: **00302/2025/INF**

Identifikátor: **KUMSX0340GOQ**



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Veřejná zakázka č. 147/2024

SMLOUVA O DÍLO NA VYTVOŘENÍ DATOVÉHO PORTÁLU MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

I Smluvní strany

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 2771/117, 702 00 Ostrava
zastoupen: Ing. Janou Murovou, náměstkyní hejtmana kraje
IČO: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 200184-1650676349/0800
datová schránka: 8x6bxsd

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních:

[REDACTED]

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických – předmětu smlouvy:

[REDACTED]

Osoba pro řízení projektu, jeho administraci, kontaktní osoby vůči řídicím a kontrolním orgánům: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

2. Urban Planner s.r.o.

se sídlem: Kaštanová 1055/14, 779 00 Olomouc
zastoupena: doc. RNDr. Jaroslavem Burianem, Ph.D., jednatelem

IČO: 04191048
DIČ: CZ04191048
bankovní spojení: Fio Banka
číslo účtu: 2400819030/2010
datová schránka: 9kz5wxa

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, sp. zn. C 62725

Osoba oprávněná jednat ve věcech této smlouvy: Jaroslav Burian, jednatel,

(dále jen „zhotovitel“)

II

Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“). Smluvní strany se dohodly, že veškeré právní vztahy vyplývající z této smlouvy nebo související s ní se řídí právem České republiky.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li zhotovitel plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
6. Smluvní strany berou na vědomí, že předmět této smlouvy bude spolufinancován Evropskou unií z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) v rámci projektu „Otevřený úřad – otevřené rozhraní pro přístup k datům“, registrační číslo projektu CZ.06.01.01/00/22_008/0001212 (dále jen „projekt“). Projekt je připravován na základě rozhodnutí zastupitelstva kraje č. 10/1009 ze dne 15. 12. 2022.

7. Zhotovitel 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. Zhotovitel bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.

III

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele **datový portál Moravskoslezského kraje** (dále jen „dílo“). Bližší specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle čl. IV této smlouvy.
3. Účelem této smlouvy je vytvoření a implementace datového portálu Moravskoslezského kraje, který prostřednictvím vizualizačních technologií prezentuje data a další interaktivní obsah široké veřejnosti.

IV

Cena za dílo

1. Cena za dílo činí:

bez DPH	1 625 000 Kč (slovy: Jeden milion šest set dvacet pět tisíc korun českých)
DPH ve výši 21 %	341 250 Kč
včetně DPH	1 966 250 Kč (slovy: Jeden milion devět set šedesát šest tisíc dvě stě padesát korun českých)
2. Cena za dílo podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu díla včetně dopravného, odměny za poskytnutí případné licence apod. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V

Místo předání a doba plnění

1. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo v místě předání, kterým je budova Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, na adrese 28. října 2771/117, 702 00 Ostrava.
2. Zhotovitel je povinen provést a předat dílo v těchto etapách a termínech:
 - a) **1. etapa:** vytvoření návrhu vzhledu (zobrazení, vizuální styl apod.) a návrh infrastruktury díla, který bude podléhat **akceptaci**, a to nejpozději **do 1 měsíce** od nabytí účinnosti této smlouvy.

Po předání 1. etapy může objednatel do 5 pracovních dnů předat zhotoviteli své výhrady. Zhotovitel neprodleně, nejpozději však do 5 pracovních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak, zapracuje objednatelem uvedené nedostatky a připomínky. Proces akceptace se nezapočítává do doby plnění a lze opakovat, dokud zhotovitel nezpracuje veškeré výhrady vznesené objednatelem. Výsledek této fáze bude také součástí akceptačního protokolu k dílu dle čl. VII odst. 2 této smlouvy.
 - b) **2. etapa:** implementace spočívající v naplnění díla obsahem a požadavky definovanými přílohou č. 1 této smlouvy a funkcemi nutnými pro řádný provoz díla, a to nejpozději **do 5 měsíců od akceptace 1. etapy** dle čl. VII odst. 1 této smlouvy.
3. Objednatel výslovně prohlašuje, že je zhotovitel oprávněn provádět více částí díla současně. Smluvní strany berou na vědomí, že zhotovitel nebude v prodlení s realizací díla, nebude-li možné plnit v důsledku prodlení objednatele. Smluvní strany v takovém případě o této skutečnosti sepiší protokol, ve kterém popíší cokoliv, co budou považovat za nutné či podstatné; v takovém případě není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
4. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Smluvní strany se dohodly, že **objednatel není povinen dílo převzít, pokud vykazuje vady či nedodělky**.

VI

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je zejména povinen:
 - a) Provést dílo řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a technickým normám ČR. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla, což znamená, že dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
 - b) Řídit se při provádění díla pokyny objednatele.
 - c) Umožnit objednateli kontrolu provádění díla. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo řádně či jinak porušuje svou povinnost, poskytne zhotoviteli lhůtu k nápravě; neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
 - d) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.

- e) Dbát při provádění díla dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
 - f) Postupovat při provádění díla s odbornou péčí.
 - g) Řádně uchovávat v originální podobě veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně originálů účetních dokladů minimálně do 31.12.2035. Lhůtu je Řídící orgán Integrovaného regionálního operačního programu oprávněný prodloužit z důvodu žádosti Evropské komise. Lhůta se staví také z důvodu dalších objektivních překážek (např. zahájené řízení či kontrola jiným správním úřadem, šetření Policií ČR či trestní řízení apod.). Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta.
 - h) Minimálně do 31.12.2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu v originální podobě zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj, Ministerstva pro místní rozvoj České republiky, Ministerstva financí České republiky, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy); prodávající musí umožnit pověřeným subjektům vstup na místo realizace projektu a kontrolu dokumentace a účetnictví projektu a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
 - i) Významně nepoškozovat environmentální cíle (dodržení zásady DNSH – do no significant harm neboli „významně nepoškozovat“ v souladu s Oznámením Evropské komise č. 2021/C58/01).
 - j) Realizovat dílo prostřednictvím osob, kterými prokázal splnění technických kvalifikačních předpokladů v rámci výběrového řízení (dále jen „odborná osoba“). Ke změně odborné osoby může dojít pouze v odůvodněných případech a po předchozím písemném souhlasu objednatele, pokud zhotovitel zároveň sdělí informace o nové odborné osobě, která bude naplňovat minimálně takové technické kvalifikační předpoklady, jaké byly po původní (nahrazované) odborné osobě požadovány v rámci výběrového řízení. Zhotovitel bere na vědomí, že tyto osoby z hlediska jejich odbornosti jsou pro objednatele klíčové a jsou garancí kvality plnění předmětu této smlouvy.
2. Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost potřebnou k provedení díla. Tato součinnost spočívá zejména v poskytování dat a dalšího obsahu, který má objednatel k dispozici. Objednatel bude dále spolupracovat se zhotovitelem při vhodném výběru a stylu vizualizace obsahu u jednotlivých témat specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy.
 3. **Kontrolní dny** v rámci plnění tohoto díla budou probíhat v sídle objednatele nebo videokonferenčně, a to ve frekvenci minimálně 2x za měsíc (neurčí-li objednatel výslovně jinak). Objednatel může dle aktuální potřeby frekvenci konání těchto kontrolních dní upravit.
 4. Kontrolní dny organizuje a svolává objednatel, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, zhotovitel poskytne za tímto účelem objednateli nezbytnou součinnost.

5. Objednatel je oprávněn svolat jednání týkající se předmětu smlouvy. Zhotovitel je povinen účastnit se na základě pozvánky těchto jednání. Účast na těchto jednáních není považována za technickou podporu, údržbu, poradenství ani konzultaci a zhotoviteli za takové jednání nenáleží odměna.

VII

Předání díla, vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Jednotlivé etapy díla dle čl. V odst. 2 této smlouvy budou podléhat schvalovacímu procesu. O provedení příslušné etapy díla sepíše zhotovitel bezodkladně akceptační protokol, ve kterém objednatel prohlásí, zda příslušnou etapu schvaluje či nikoli (dále jen „akceptační protokol“). Bude-li etapa vykazovat jakékoli vady či nedodělky, nebude objednatelem schválena, tyto vady či nedodělky budou uvedeny v akceptačním protokolu spolu s lhůtou k jejich odstranění. Po odstranění vad bude zhotovitelem opětovně sepsán akceptační protokol ve smyslu tohoto článku smlouvy.
2. Akceptační protokol musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
 - a) označení předmětu díla a dané etapy,
 - b) označení objednatele a zhotovitele,
 - c) číslo smlouvy o dílo a datum jejího uzavření,
 - d) název a reg. číslo projektu, tj. *„Otevřený úřad – otevřené rozhraní pro přístup k datům“*, *registrační číslo projektu CZ.06.01.01/00/22_008/0001212*,
 - e) datum zahájení a dokončení prací na příslušné etapě,
 - f) prohlášení objednatele, že schvaluje či nikoliv; pokud etapa nebude objednatelem schválena, bude akceptační protokol obsahovat specifikaci vad včetně termínu jejich odstranění,
 - g) datum a místo sepsání zápisu,
 - h) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
3. Objednatel se zavazuje kompletní dílo převzít v případě, že budou jednotlivé etapy schváleny a předány bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla zhotovitel sepíše zápis o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel prohlásí, zda dílo přejímá či nikoli.
4. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat:
 - a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele,
 - c) číslo smlouvy o dílo a datum jejího uzavření,
 - d) název a reg. číslo projektu, tj. *„Otevřený úřad – otevřené rozhraní pro přístup k datům“*, *registrační číslo projektu CZ.06.01.01/00/22_008/0001212*,
 - e) datum zahájení a dokončení prací na díle,
 - f) prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
 - g) datum a místo sepsání zápisu,

- h) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
5. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v akceptačním protokole či zápisu o předání a převzetí díla cokoliv, co budou považovat za nutné.
 6. Zhotovitel není oprávněn poskytnout dílo jiným osobám než objednateli.
 7. V případě, že při plnění této smlouvy vznikne autorské dílo, které je chráněno předpisy upravující práva duševního vlastnictví (např. dokumentace jako dílo autorské apod.), vzniká objednateli právo toto autorské dílo užívat v rozsahu nezbytném pro naplnění účelu, ke kterému bylo vytvořeno.

VIII

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada ceny za dílo bude provedena jednorázově po provedení. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li zhotovitel plátcem DPH**, podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li zhotovitel plátcem DPH**, podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo smlouvy objednatele, číslo veřejné zakázky (tj. 147/2024), IČO objednatele,
 - b) předmět smlouvy,
 - c) název projektu: „*Otevřený úřad – otevřené rozhraní pro přístup k datům*“, registrační číslo projektu CZ.06.01.01/00/22_008/0001212, a text „*Spolufinancováno prostřednictvím IROP*“,
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat objednatele),
 - e) lhůtu splatnosti faktury,
 - f) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - g) označení odboru objednatele, který akci likviduje (odbor evropských projektů),
 - h) číslo zápisu o předání a převzetí díla a datum jeho podpisu. Zápis o předání a převzetí díla bude přílohou faktury.
3. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
4. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli.
5. Doručení faktury se provede buď osobně na podatelnu Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, do datové schránky

8x6bxsd, nebo elektronicky na adresu elektronické podatelny: posta@msk.cz. Objednatel preferuje doručení faktury elektronicky.

6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu faktury a znovu ji doručí objednateli. Vrácením vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury objednateli.
7. Objednatel, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a zhotovitelem, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
8. Je-li zhotovitel plátcem DPH, objednatel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet zhotovitele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
 - a) zhotovitel bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátcce, nebo
 - b) zhotovitel bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním nebo exekučním řízení, nebo
 - c) bankovní účet zhotovitele určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

IX

Práva z vadného plnění

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá svou kvalitou a rozsahem požadavkům uvedených v této smlouvě, požadavkům platných právních předpisů a norem nebo dílo není způsobilé k užívání k účelu vyplývajícimu z této smlouvy.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatel, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatel, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 12 měsíců od převzetí díla objednatel, má se za to, že dílo bylo vadné již při převzetí, neprokáže-li zhotovitel opak.

3. Vady díla dle odst. 2 tohoto článku smlouvy budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
4. Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat:
 - na e-mail: [REDACTED]
 - na adresu: Kaštanová 1055/14, 779 00 Olomouc
 - do datové schránky: 9kz5wxa
5. Objednatel má právo na odstranění vady opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vadu díla nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
7. Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.
8. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

X

Sankce

1. V případě, že zhotovitel neprovede dílo či jeho část včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ve lhůtě uvedené v čl. IX odst. 6 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že zhotovitel poruší své povinnosti stanovené dle čl. VI odst. 3 nebo 5 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.
4. Provede-li zhotovitel změnu odborné osoby v rozporu s čl. VI odst. 1 písm. j) této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč, a to za každý zjištěný případ.
5. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.
7. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

XI.

Sankce vůči Rusku a Bělorusku

1. Zhotovitel odpovídá za to, že platby poskytované objednatelem dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti zpřístupněny osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení).
2. Zhotovitel odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy nejsou naplněny podmínky uvedené v nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy zejména, že zhotovitel není:
 - ruským státním příslušníkem, fyzickou nebo právnickou osobou se sídlem v Rusku,
 - právnickou osobou, která je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněna některou z osob dle předešlé odrážky, nebo
 - fyzickou nebo právnickou osobou, která jedná jménem nebo na pokyn některé z osob uvedených v předešlých odrážkách.

Zhotovitel odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy žádná z výše uvedených podmínek není naplněna ani u jeho poddodavatele (nebo jiné osoby prokazující za zhotovitele kvalifikaci), který se bude na plnění této smlouvy podílet z více jak 10 % hodnoty plnění.

3. Bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu doplněno či nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.
4. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mohou mít vliv na odpovědnost zhotovitele dle odst. 1 nebo 2 tohoto článku smlouvy. Zhotovitel je současně povinen kdykoliv poskytnout objednateli bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti těchto informací.
5. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 a/nebo 2 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností zhotovitele vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této smlouvy.
6. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 a/nebo 2 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 250.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

XII

Licenční ujednání

1. Zhotovitel poskytuje touto smlouvou objednateli a objednatel touto smlouvou přijímá nevýhradní oprávnění k užití software dodávaného či jakkoliv zpřístupněného v rámci díla (dále jen „licence“), a to všemi způsoby uvedenými v § 12 odst. 4 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých

zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů tak, aby byla zajištěna bezvadná funkčnost a provozuschopnost díla dle podmínek stanovených touto smlouvou. Zhotovitel poskytuje touto smlouvou objednateli též nevýhradní licenci k užití případného autorského díla, které zhotovitel při plnění této smlouvy vytvoří.

2. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je oprávněn disponovat právy k duševnímu vlastnictví, včetně práv autorských zahrnutých v předmětu smlouvy v rozsahu nezbytném k řádnému plnění předmětu této smlouvy, a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání provedeného díla.
3. Územní rozsah a časový rozsah licencí udělených na základě této smlouvy je neomezený.
4. Licence se vztahuje automaticky i na všechny nové verze, úpravy a překlady příslušného autorského díla.
5. Zhotovitel se zavazuje, že realizovaným dílem nezasáhne neoprávněně do autorských práv třetí osoby. S nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen vždy smluvně zajistit možnost volného nakládání s těmito právy objednatelem.
6. Udělení veškerých práv uvedených v tomto článku smlouvy nelze ze strany zhotovitele vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení této smlouvy.
7. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že odměna za veškerá oprávnění poskytnutá objednateli dle tohoto článku smlouvy je již zahrnuta v ceně díla.
8. Zhotovitel odpovídá za splnění povinností týkající se poskytnutí licencí objednateli dle tohoto článku smlouvy i v případě plnění předmětné části smlouvy prostřednictvím poddodavatele.
9. V případě, že při plnění této smlouvy vznikne autorské dílo, které je chráněno předpisy upravující práva duševního vlastnictví (např. dokumentace jako dílo autorské apod.), vzniká objednateli právo toto autorské dílo užívat v rozsahu nezbytném pro naplnění účelu, ke kterému bylo vytvořeno.

XIII

Zánik smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká:
 - a) dohodou smluvních stran.
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - neprovedení díla v době plnění dle čl. V odst. 2 smlouvy,
 - nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
 - nedodržení smluvních ujednání o právech z vadného plnění,
 - nedodržení smluvních ujednání dle čl. VI odst. 1 písm. j) této smlouvy,

- neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
 3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.

XIV

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nejdříve však dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v souladu se zákonem provede objednatel.
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Je-li tato smlouva uzavřena v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jedno její vyhotovení. Je-li tato smlouva uzavírána elektronicky, obdrží obě strany její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
5. V případě, že tato smlouva nebude uveřejněna dle předchozího odstavce, bere zhotovitel na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje. Smlouva bude zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu s platnými právními předpisy.
6. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou objednatelem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje objednatelem použity. Objednatel při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje <https://www.msk.cz/>.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 – Technická specifikace.

8. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření této smlouvy má objednatel souhlas rady kraje udělený usnesením č. 6/392 ze dne 20.1.2025.

V Ostravě dne:

Elektronický podpis: 29.1.2025
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Ing. Jana Murová
Vydal: PostSignum Qualified CA 4
Platnost do: 13.11.2027 09:10 +01:00

za objednatele

Ing. Jana Murová
náměstkyně hejtmana kraje

V Olomouci dne:

RNDr.
Jaroslav
Burian, Ph.D.

Digitally signed by RNDr. Jaroslav
Burian, Ph.D.
DN: C=CZ, CN="RNDr. Jaroslav
Burian, Ph.D.", SN=Burian, G=
Jaroslav, SERIALNUMBER=P934361
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2025.01.21 13:30:34+01'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.4.0

za zhotovitele

doc. RNDr. Jaroslav Burian, Ph.D.
jednatel

Tuto smlouvu je na základě pověření hejtmanem kraje uděleného se souhlasem rady kraje oprávněna podepsat náměstkyně hejtmana kraje. V případě nepřítomnosti náměstkyně podepisuje smlouvu hejtmán, případně jeho zástupce v pořadí určeném usnesením zastupitelstva č. 1/11 ze dne 21.10.2024.

Příloha č. 1 – Technická specifikace

1 Cíl a účel plnění

Hlavním cílem datového portálu je zpřístupnění statistických či socioekonomických dat a dalšího interaktivního obsahu nejen o Moravskoslezském kraji široké veřejnosti prostřednictvím jednoho centrálního místa. Obsah datového portálu bude k dispozici v podobě jednotlivých datových souborů, (mapových) aplikací, infografik, doprovodných textů a dalších vizualizací. Vhodná data budou publikována jako otevřená data (tzv. opendata). Zlepší se tak přístup k datům a usnadní se jejich využití pro různorodé účely.

2 Vizuální styl

Zhotovitel dodá návrhy vizuální podoby (design) datového portálu, z nichž bude vybrána a objednatelem odsouhlasena výsledná podoba (viz čl. V odst. 2 smlouvy).

Design datového portálu **bude v souladu** s jednotným manuálem vizuálního stylu [Moravskoslezského kraje](https://www.msk.cz/assets/kraj/symboly/graficky_manual.pdf) (https://www.msk.cz/assets/kraj/symboly/graficky_manual.pdf) a [hrajemskrajem](https://hrajemskrajem.msk.cz/) (<https://hrajemskrajem.msk.cz/>), pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Nové prvky nad rámec obsahu výše zmíněných vizuálních stylů podléhají schválení objednatele, konkrétně odborem kanceláře hejtmána kraje. Součástí díla je také vytvoření nového loga datového portálu.

3 Technické řešení

Na základě provedené analýzy a vzhledem ke skutečnosti, že **objednatel** již disponuje technologiemi ArcGIS a Infogram, se kterými dlouhodobě pracuje a po provedení a předání díla bude prostřednictvím těchto technologií datový portál dále provozovat a spravovat, **požaduje, aby webové prostředí datového portálu s datovým katalogem bylo implementováno pomocí technologie ArcGIS. Mapové výstupy budou vytvořeny a spravovány v ArcGIS Online. Infografiky budou primárně vytvářeny a spravovány v programu Infogram.**

Pro řádné provedení díla poskytne objednatel zhotoviteli účty a role pro vstup do výše zmíněných nástrojů (ArcGIS a Infogram), případně do dalších doplňujících krajských systémů a databází, ze kterých je plánována publikace a správa dat.

Doplňkově lze využít i jiné nástroje **pro tvorbu obsahu**, avšak jejich využití je možné pouze po souhlasu objednatele. Veškerý obsah vytvořený v použitých nástrojích, včetně přístupů k nim, bude po řádném dokončení díla předán objednateli k další správě, potažmo aktualizaci.

Jestliže zhotovitel využije doplňkově i jiné nástroje pro tvorbu obsahu webu, není v tomto případě objednatel povinen zajistit zhotoviteli účty (licence).

Výsledné technické řešení musí být schopno automatizovaně integrovat vhodná data ze stávajících datových zdrojů, datových kostek i databázových systémů MSK a následně je prezentovat a poskytovat prostřednictvím webu.

Objednatel v době vyhlášení výběrového řízení disponuje následujícími softwarovými produkty pro práci s prostorovými daty:

- ArcGIS Enterprise Standard 10.9.1 (Creator 5 x, Viewer neomezeně)
- ArcGIS Enterprise Standard 10.8.1 (Creator 5 x, Viewer neomezeně)
- ArcGIS Online (Creator 27 x)
- ArcGIS Pro (Advanced 1 x, Standard 5 x, Basic 12 x)
- ArcGIS Desktop 10.8.2 Concurrent Use (Advanced 1 x, Standard 5 x, Basic 10 x)
- ArcGIS Desktop 10.8.2 Single Use (Basic 2 x)
- nadstavby ArcGIS (3D Analyst, Data Interoperability, Network Analyst, Spatial Analyst, DTM Connect)
- Geocortex Essentials

Objednatel v době vyhlášení výběrového řízení disponuje následujícími datovými zdroji a databázovými systémy, u kterých je na základě ověření vhodnosti předpokládána integrace do datového portálu:

- Mapové služby Moravskoslezského kraje:
<https://gis.msk.cz/arcgis/rest/services/>
- Datové zdroje Moravskoslezského kraje:
<https://www.msk.cz/cs/temata/mapy/datove-zdroje-409/>
- Mapové služby Geoportálu dopravní infrastruktury a Digitální mapy komunikací Moravskoslezského kraje (GDI a DMK) dostupné z vnitřní sítě KÚ MSK:
<https://gdgis.moravskoslezsky.int/arcgis/rest/services>
(veřejně je dostupné REST rozhraní <https://gdi.msk.cz/proxy/arcgis/rest/services/> pouze pro jednotlivé mapové služby)
- Datové zdroje GDI ve formátu CSV:
https://gdi.msk.cz/open_data_pasport/
https://gdi.msk.cz/open_data_stavy_komunikaci/
https://gdi.msk.cz/open_data_realizovane_akce/
- Databáze RÚIAN/ISKN (PostgreSQL 12 + PostGIS 3.0.3)
- Databáze ÚAP (PostgreSQL 12.6 + PostGIS 3.1.4)
- Souborové geodatabáze (GDB) na sdíleném úložišti
- Databáze GDI (SQL Server 2019 15.0)
- Databáze DMK (PostgreSQL 12.6 + PostGIS 3.1.1)

Předpokládaná velikost dat, která budou zasílána do datového portálu při spuštění, jsou jednotky gigabajtů (řeší se zejména kvůli hostingu dat a konzumaci kreditů). V případě velkého množství objemných dat se předpokládá převedení obsahu na Portal for ArcGIS (ArcGIS Enterprise) a nastavení vzájemné kolaborace (sdílení dat) mezi technologií ArcGIS Online a ArcGIS Enterprise.

Formáty dat, které musí datový portál umět zpracovávat:

1. Excel, CSV
2. XML
3. File Geodatabase

4. Shapefile
5. JSON, GeoJSON, JSON-LD
6. OGC GeoPackage
7. PDF, PNG, JPEG
8. GeoTIFF
9. HTML
10. Webové mapové služby (WMS, WFS, WMTS)

Datový portál musí splňovat stanovené indikátory projektu:

1. Přispívání do propojeného nebo datového fondu veřejné správy.
2. Využívání služeb cloud computingu z katalogu služeb cloud computingu.
3. Logická centralizace a celoplošná dostupnost v rámci KÚ MSK a jeho příspěvkových organizací, které budou sdílet a využívat údaje vybraných informačních systémů prostřednictvím datového portálu.

4 Metadata management

Datové sady budou publikovány s tímto minimem metadatových položek:

1. Název
2. Popis
3. Klíčová slova
4. Tematická kategorie
5. Správce datové sady a jeho kontakt (minimálně e-mail)
6. Četnost aktualizace
7. Datum poslední aktualizace
8. Datum vytvoření datové sady
9. Domény a popis atributů v případě nutnosti
10. Licence
11. Souřadnicový systém

Seznam minimálních požadavků na metadatové položky může být v průběhu implementace díla upraven a doplněn. Spolu s aktualizacemi dat musí být zabezpečeno také automatické přebírání a aktualizace metadat do datového portálu MSK.

5 Sdílení a prezentace dat

Publikace dat

Poskytovaná data (datasety) budou prostřednictvím nabízeného řešení zveřejňované způsobem umožňující dálkový přístup v otevřených a strojově čitelných formátech.

1. Každý dataset musí být poskytován minimálně ve třech formátech, z nichž minimálně dva musí splňovat standard otevřených formátů.
2. Datasety budou poskytovány také prostřednictvím služeb s REST rozhraním.

3. Pro všechna data je nutné zobrazovat náhled před stažením (jak prostorový, tak případně tabelární).
4. Pro jednotlivé datasety bude dostupná možnost získat statistiky počtu stažení a dotazů.

Funkcionality katalogu:

1. Možnost filtrace dle názvu, formátu, tematických kategorií, klíčových slov a licence.
2. Fulltextové vyhledávání datasetů dle názvu, popisu a klíčových slov.
3. Možnost filtrace dle datumu poslední aktualizace dat.
4. Katalog musí generovat feed, který bude možné namapovat na aplikační profil DCAT-AP-CZ.

Řešení musí integrovat lokální katalog do Národního katalogu otevřených dat (NKOD) prostřednictvím [OFN rozhraní katalogu otevřených dat \(https://data.gov.cz/ofn/\)](https://data.gov.cz/ofn/) v specifikaci DCAT-AP-CZ. Obsah datového katalogu musí být dohledatelný a zpracovatelný prostřednictvím standardu DCAT-AP 2.1.1. (případně novější verze). Cílem je, aby záznamy o datech MSK byly vyhledatelné v NKOD.

5. Nutnost možnosti integrace s jinými systémy a aplikacemi pomocí API a SDK. Nutný přístup k funkcím katalogu a datům prostřednictvím API pro automatizaci úloh, připojení k jiným systémům a vytváření vlastních aplikací. SDK musí umožnit vývojářům vytvářet mapové aplikace, které mohou komunikovat s katalogem.
6. Řešení musí zahrnovat mechanismy pro zabezpečení dat, včetně autentizace, autorizace a šifrování. Je nutná implementace některého z běžně využívaných uživatelských autentizačních systémů (např. OAuth 2.0) a Role-based access control (RBAC) pro řízení přístupu k datům a funkcím.

Webová prezentace

Webové rozhraní musí splňovat:

1. Požadavky pro správu uživatelů a admin rozhraní bez nutnosti programování.
2. Správa obsahu určeného pro různé skupiny uživatelů s rozdílným přístupem.
3. Podpora responzivního zobrazení.
4. Integrace datových a mapových aplikací.
5. Analytické nástroje pro měření návštěvnosti.
6. Prohlášení o přístupnosti.
7. Souhlas s GDPR.

Datový portál musí být přizpůsoben pro další napojení prezentačních vrstev pro příspěvkové organizace a pro vedení kraje, které budou dostupné po uživatelském přihlášení skrze autentizační rozhraní kraje. Současné výstupy na portálu kraje jsou publikovány prostřednictvím technologie PowerBI a čerpají zejména z datových kostek kraje.

Objednatel poskytne doménu, na kterém bude web implementován a následně provozován.

Webové stránky datového portálu budou obsahovat informaci o cookies datech se souhlasem/odepřením v souladu s platnou legislativou.

Do administrace datového portálu budou mít přístup jednotky uživatelů zejména ze strany objednatele (nutno počítat se škálovatelností).

6 Tematické členění datového portálu

Úvodní strana nového webu (datového portálu) bude sloužit jako rozhraní níže definovaných samostatných sekcí/kategorií a bude obsahovat také novinky, aktuality apod. Záhloví webu bude obsahovat min. logo objednatele a datového portálu, fulltextové vyhledávání, menu. Zápatí bude obsahovat min. loga zapojených organizací, povinnou publicitu, spravování osobních údajů, stručný rozcestník s odkazy apod. Finální podoba úvodní strany podléhá odsouhlasení objednatelem.

Datový portál bude tematicky odpovídat následující struktuře a obsahu:

Kategorie	Subkategorie	Téma	Sledované území	Návrh typu vizualizace*	Návrh sledovaného jevu, poznámka
Náš kraj	O kraji (kraj v číslech)	-	Kraj, mezikrajské srovnání	Text, infografika, mapa, obrázky	Nej o kraji, zajímavosti, partnerské regiony, symboly kraje, srovnání mezi regiony EU
	Charakter kraje	Výškopis kraje	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika	Průměrná nadmořská výška v krajích
		Rozloha kraje	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika	Průměrná rozloha obce
		Kraj historický	Kraj	Mapa	Císařské otisky
		Metropole Ostrava + funkce metropolitního města	Ostrava a případně aglomerace	Mapa, infografika, text	Využití výstupů od MAPPA Ostrava
	Správa kraje	Veřejná správa	Kraj	Mapa, infografika	Zobrazení administrativních jednotek a statusy obcí
		Strategie a koncepce	Kraj	Mapa, graf, infografika, text	Odkazy na krajské koncepce, strategická mapa kraje, strategie rozvoje kraje, hospodářsky a sociálně ohrožená území, plán spravedlivé transformace, územně plánovací dokumentace/podklady, venkovská území
		Volby	Kraj, obce	Mapa, graf, infografika, text	Výsledky voleb do zastupitelstev obcí a do zastupitelstva kraje, volební účast

Kategorie	Subkategorie	Téma	Sledované území	Návrh typu vizualizace*	Návrh sledovaného jevu, poznámka
		ITI ostravské aglomerace	Ostrava a zázemí (aglomerace, ITI)	Mapa, infografika, text	Vymezení území ITI
		Spolupráce	Kraj, partnerské regiony	Mapa, infografika, text	Vymezení MAS, DSO, partnerských regionů
	Příroda kraje	Hory a nížiny (krajina)	Kraj	Mapa, infografika, text	Geomorfologické členění
		Horninové prostředí	Kraj	Mapa, infografika, text	Geologická stavba, rozloha CHLÚ
		Těžba a georizika	Kraj	Mapa, infografika, text	Důlní díla, dobývací prostory, poddolované území
		Vodstvo	Kraj, mezikrajské srovnání	Mapa, infografika, text	Říční síť, povodí, útvary podzemních vod, vodní plochy
		Klimatické oblasti	Kraj	Mapa, infografika, text	Meteorologické stanice ČHMÚ
		Teploty a srážky	Kraj, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Vývoj v čase (teploty, srážky), průměrný roční úhrn
		Vlny veder	Kraj	Mapa, infografika, text	Výstupy z projektu LIFE COALA
		Krajinný pokryv (land use)	Kraj, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Podíl zastavěných ploch v krajích aj.
		Typy krajín	Kraj	Mapa, infografika, text	Dle Zásad územního rozvoje MSK
	Obyvatelstvo kraje	Rozmístění obyvatel	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Data z RSO, hustota zalidnění
		Populační vývoj	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Index změny počtu obyvatel
		Přirozená měna a migrace	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Migrační účinnost, přirozená měna
		Dojížd'ka a vyjížd'ka	Kraj, obce, mezi kraji	Mapa, graf, infografika, text	Dojížd'ka a vyjížd'ka např. do centra Ostravy

Kategorie	Subkategorie	Téma	Sledované území	Návrh typu vizualizace*	Návrh sledovaného jevu, poznámka
		Věková skladba obyvatel a obyvatelé v produktivním věku	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Průměrný věk obyvatelstva v krajích, index ekonomického zatížení, věková pyramida
Podnikavý a inovativní kraj	Podnikatelská aktivita	Ekonomické subjekty	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	MSP, počet vzniklých a zaniklých subjektů
		Regionální inovační index	Kraj, mezikrajské srovnání, srovnání s jinými regiony EU	Graf, infografika, text	FactSheet 2023/2024 inovační ekosystém v MSK
		Podíl celkových výdajů na VaV	Kraj, mezikrajské srovnání, srovnání s jinými regiony EU	Graf, infografika, text	FactSheet 2023/2024 inovační ekosystém v MSK
		Patenty	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	
		Znalostní intenzita ekonomiky (v podnikovém sektoru)	Mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	FactSheet 2023/2024 inovační ekosystém v MSK
		Podniky a EAO ve VaV	Mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	FactSheet 2023/2024 inovační ekosystém v MSK
		Medián mezd, platy	Mezikrajské srovnání, srovnání s jinými regiony EU	Graf, infografika, text	FactSheet 2023/2024 inovační ekosystém v MSK
		Významné firmy (subjekty)	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Zaměstnavatelé, velké podniky
		Průmyslové parky, brownfieldy	Kraj, mezikrajské srovnání	Mapa, odkaz na mapovou aplikaci, text, graf, infografika	Průmyslové prostory, brownfieldy
		Trh průmyslových nemovitostí	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Celková plocha, neobsazené prostory, míra neobsazenosti, ve výstavbě, celková poptávka

Kategorie	Subkategorie	Téma	Sledované území	Návrh typu vizualizace*	Návrh sledovaného jevu, poznámka
		Retailový trh	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Retail plochy: celkem, nákupní centra, parky, outlety.
	Hospodaření obcí a kraje	Účetní ukazatele	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Rozpočet, rozpočtové určení daní – vývoj příjmů ze sdílených daní, investice a investiční akce kraje Ukazatele finančního zdraví – zadluženost a očekávaný vývoj zadluženosti kraje, HDP kraje aj. ekonomické ukazatele Rating kraje – základní informace, schéma vývoje od roku 2004 Souhrnné informace o hospodaření obcí MSK – vývoj příjmů ze sdílených daní; vývoj zadluženosti; podíl dluhu na celkových příjmech, kapitálové výdaje obcí Přehled kontrolní činnosti
Vzdělaný a zaměstnaný kraj	Školství	Vzdělanostní struktura	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Školská zařízení v kraji, vývoj vzdělanostní struktury
		Základní školství	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Počet žáků, počet tříd, publikovat jako opendata
		Střední školství	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Vývoj počtu absolventů, střední školství v kraji, publikovat jako opendata
		Vysoké školství	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Vývoj počtu absolventů, střední školství v kraji, publikovat jako opendata
	Trh práce	Pracovní síla, zaměstnanost	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Dosažitelní uchazeči na jedno volné pracovní místo, EAO

Kategorie	Subkategorie	Téma	Sledované území	Návrh typu vizualizace*	Návrh sledovaného jevu, poznámka
		Nezaměstnanost	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Vývoj nezaměstnanosti, dlouhodobá nezaměstnanost
Zdravý a soudržný kraj	Zdravotní a sociální služby	Základní zdravotní péče	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Počet lékáren, nemocnice, zdravotnická zařízení, počet lékařů, počet lůžek
		Domovy pro seniory	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Kapacita, počet klientů
	Soudržnost území a bydlení	Exekuce	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Podíl osob v exekuci a vývoj
		Sociální prostředí	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Index sociálního vyloučení, vyplacená příspěvky na bydlení či živobytí, počet cizinců
		Bytová výstavba	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Intenzita, počet dokončených bytů, vývoj, struktura bytového fondu
		Sportoviště	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Počet sportovišť a typy
Čistý a zelený kraj	Biota	Ochrana přírody	Kraj, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Chráněná území
	Kvalita ovzduší	Ovzduší	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Malé, střední a velké zdroje znečišťování
		Kvalita ovzduší	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Průměrné koncentrace znečišťujících látek
	Šetrné využívání krajiny	Odpadové hospodářství	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Produkce odpadu v kraji
		Hospodaření s půdou	Kraj, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Bonita půdy, ekologické zemědělství
		Eroze půdy	Kraj, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Ohrožení větrnou a vodní erozí
Chytrý a propojený kraj	Dopravní infrastruktura	Doprava	Kraj, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Poloha a délky silnic a železnic, počet automobilů, intenzita dopravy

Kategorie	Subkategorie	Téma	Sledované území	Návrh typu vizualizace*	Návrh sledovaného jevu, poznámka
		Veřejná hromadná doprava	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Počet přepravených osob, počet linek
		Dostupnost	Kraj, obce	Mapa, graf, infografika, text	Časová dostupnost ORP, Ostravy, silnice a železnice
	Technická vybavenost	Technická infrastruktura	Kraj, obce	Mapa, graf, infografika, text	Podíl domácností vybavených vysokorychlostním internetem, zásobení elektřinou, teplem, vodou, ...
	Bezpečnost	Zdravotnická záchranná služba	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Časová dostupnost, počet výjezdových stanic, statistiky ZZS
		Hasičský záchranný sbor	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Počet hasičských zásahů, jednotky požární ochrany
		Kriminalita	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Kriminalita a přestupky
		Nehodovost	Kraj, obce, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Dopravní nehody, příčiny nehod
Kulturní a atraktivní kraj	Kulturní a přírodní dědictví	Kulturní a technické památky	Kraj, krajské srovnání	Graf, infografika, text	Městské/vesnické památkové zóny/rezervace
	Turismus	Živá kultura a vybavenost	Kraj, krajské srovnání	Graf, infografika, text	Kulturní vybavenost
		Atraktivita regionu	Kraj, krajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Nejnavštěvovanější místa, kulturní, technické aj. atrakce
		Ubytovací zařízení	Kraj, krajské srovnání	Graf, infografika, text	Počet turistů, poplatky z pobytu, počet přenocování
		Pivovary	Kraj, krajské srovnání	Mapa, graf, infografika, text	Počet pivovarů, spotřeba piva, StoryMapa
		Rozhledny a vyhlídkové věže	Kraj	Mapa, graf, infografika, text	Počet rozhleden, vývoj v čase, StoryMapa
		Koupaliště a vodní plochy	Kraj	Mapa, graf, infografika, text	Vhodná místa ke koupání, kvalita vody, StoryMapa
		Autokempy	Kraj	Mapa, graf, infografika, text	Umístění a vybavení autokempů, StoryMapa

Kategorie	Subkategorie	Téma	Sledované území	Návrh typu vizualizace*	Návrh sledovaného jevu, poznámka
		Lyžařské areály	Kraj + Jesenicko, Beskydsko	Mapa, graf, infografika, text	Umístění lyžařských areálů a jejich popis, StoryMapa
		Služby a infrastruktura	Kraj, mezikrajské srovnání	Graf, infografika, text	Délka turistických tras a lyžařských běžeckých tras, počet turistických a informačních center
O krajské korporaci		O krajské korporaci	Kraj	Mapa, graf, infografika, text	Krajské organizace a jejich počet zaměstnanců
		Dotace (krajské, národní, evropské)	Kraj, obce	Mapa, graf, infografika, text	Dotační tituly kraje, čerpání, počet žádostí a alokace, kotlíkové dotace apod.
		Investice	Kraj	Mapa, graf, infografika, text	Investice kraje do různých odvětví
Obce v kraji		Základní informace o obcích (karta obce)	Obce	Mapa, graf, infografika, text	Možnost prezentace základních dat o obci, které se uživateli zobrazí po výběru dané obce.
		Územně analytické podklady	Obce	Mapa, graf, infografika, text	Rozbor udržitelného rozvoje území a jeho vývoj v čase dle úplných aktualizací územně analytických podkladů kraje.

* Není povinností, aby bylo téma vizualizované pomocí všech zmíněných typů, zhotovitel navrhne po dohodě s objednatelem nejvhodnější způsob prezentace dat.

Přidání, odebrání, úprava tématu či změna struktury obsahu je možná po souhlasu objednatele na základě písemného odůvodnění zhotovitele.

Data jednotlivých vizualizací budou čerpána z **nejnovějších a aktuálně dostupných dat** a z ověřených zdrojů.

U jednotlivých výstupů musí existovat možnost exportu dat do formátů XLSX, DBF, CSV atd. a export samotných vizualizací do formátu JPG, PNG, PDF apod.

Každá kategorie bude obsahovat subkategorii a dále jednotlivá témata. Na úvod jednotlivé kategorie bude zdůrazněno to nej z jednotlivých témat pomocí jednoduché infografiky včetně krátkého textového shrnutí.

Do jednotlivých témat datového portálu je nutné zakomponovat vhodné **aktualizované** výstupy (texty, mapy, grafy apod.) z **atlasu MSK** (<https://www.msk.cz/cs/temata/mapy/atlas-moravskoslezskeho-kraje-7374/>). Projekty jsou vytvořené v ArcGIS Pro ve formátu APRX a některé jsou dostupné také jako on-line mapa na ArcGIS Online účtu Moravskoslezského kraje. Tyto výstupy budou zhotoviteli předány po nabytí účinnosti této smlouvy.

Obsah datového portálu bude zpracován v přehledné, srozumitelné a poutavé formě. U jednotlivých výstupů bude uváděn zdroj dat, datum aktualizace, rok nebo období, ke kterému se vztahují zobrazovaná data, a další doprovodné informace po kliknutí na políčko „i“ (informace). Při zobrazování trendů nebo souhrnných dat za delší období se budou v rámci možností používat stále stejná období.

Pro držení obsahu v anglické mutaci bude využit automatický překladač v ArcGIS Hubu. U datových sad a mapových aplikací je doporučeno držet metadata v angličtině.

Objednatel požaduje, aby datový portál obsahoval minimálně 150 grafických vizualizací (mapy, mapové aplikace, grafy, infografiky) prostřednictvím technologií, které jsou definované v této technické specifikaci.

7 Školení

Součástí dodávky díla bude i zaškolení administrátorů a klíčových uživatelů datového portálu v technologiích, ve kterých bude spravován jeho obsah. Minimální požadovaný rozsah školení pro administrátory je 8 hodin a minimální požadovaný rozsah školení pro klíčové uživatele (správce obsahu) je 16 hodin. Uvedený rozsah je považován za minimální s tím, že se jedná o časový rozsah školení nutný pro zvládnutí samostatné práce jak se systémem, tak s vizualizačními technologiemi (aplikacemi).

8 Dokumentace

Zhotovitel vypracuje a předá provozně technickou dokumentaci (PTD), která bude obsahovat popis správy a údržby systému. Struktura a rozsah PTD je stavena ve vzorovém dokumentu PTD objednatele, která bude k dispozici zhotoviteli.

Součástí PTD bude:

- **Administrátorská (systémová) dokumentace** bude obsahovat postupy, které vedou k nastavení systému do provozuschopného stavu, dále základní konfigurace, nastavení připojení/komunikace na další systémy/rozhraní, spuštění modulů, registrování knihoven, zálohování, obnovu a detailní popis úrovně přístupových oprávnění/aplikačních rolí.
- **Uživatelská dokumentace** bude obsahovat způsoby a postupy zajištění správy datového obsahu klíčovými uživateli. Vyhotovena bude zhotovitelem v součinnosti s objednatelem.