



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost

Projekt „Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje“, reg. č. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435

Smlouva o poskytování služeb odborného dohledu a dozoru nad kvalitou pořizovaných dat – konzultační služby pro přejímání pořízených dat

uzavřená dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Čl. 1. Smluvní strany

1.1. Královéhradecký kraj

s se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové
IČ: 70 88 95 46
DIČ: CZ 70 88 95 46
zastoupený: Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmánem
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., 27-2031100257/0100
kontaktní osoba 1: Ing. Jiří Holas, správce GIS
telefon, e-mail: +420 495 817 144, jholas@kr-kralovehradecky.cz
kontaktní osoba 2: Ing. Bohumil Pecold, vedoucí odboru informatiky
telefon, e-mail: +420 495 817 140, bpecold@kr-kralovehradecky.cz

(dále jen „objednatel“, „zadavatel“)

a

1.2. Obchodní jméno: GRID, a.s.

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou B 8925
vedenou u Městského soudu v Praze

IČO 61251437
se sídlem Slezská 2526/113, Vinohrady, 130 00 Praha 3, Budova B2
zastoupený Ing. Zbyňkem Kuglerem, členem představenstva
bankovní spojení ČSOB, a.s., Praha
číslo účtu 0275568834/0300
kontaktní osoba: Ing. Zbyněk Kugler
telefon: 00420 606 791 104
e-mail: zbynek.kugler@grid.cz

(dále jen „poskytovatel“, „uchazeč“ nebo „účastník zadávacího řízení“)



Projekt „Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje“, reg. č. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435

Čl. 2. Úvodní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva je uzavírána v návaznosti na veřejnou zakázku s názvem „Zajištění odborného dohledu a dozoru nad kvalitou pořizovaných dat – konzultační služby pro přejímání pořizovaných dat“ (dále také jen „veřejná zakázka“), zadávanou objednatelem jakožto zadavatelem, a to za účelem poskytování služeb v souvislosti s přípravou a realizací projektu s názvem „Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje (DTM)“, registrační číslo projektu CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435.
- 2.2. V souvislosti s realizací výše uvedeného projektu poskytovatel prohlašuje, že není zhotovitelem pořizujícím data v rámci projektu uvedeného v odst. 2.1. tohoto článku, tj. nebyla s ním uzavřena smlouva na základě výsledků zadávacího řízení s názvem „Pořízení dat pro projekt Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje“. Poskytovatel dále prohlašuje, že se on, jeho zaměstnanci ani statutární zástupci nepodílí v žádné formě a podobě na pořizování dat v rámci výše uvedeného projektu mimo plnění této smlouvy a případně dalším pořizování typových dat, která by byla předmětem plnění této smlouvy v podobě jejich kontroly nebo ověření. Poskytovatel se zavazuje provést všechny nezbytné kroky k předcházení střetu zájmů ve vztahu k plnění této smlouvy ve vztahu k jejímu objednateli. V případě, že by ze strany poskytovatele došlo ke zjištění i jen potenciálního střetu zájmů, je povinen poskytovatel bezprostředně písemně informovat objednatele plnění a společně s objednatelem určit další postup. **Porušení střetu zájmů ze strany poskytovatele na základě tohoto článku je důvodem pro okamžité odstoupení od smlouvy ze strany objednatele.**
- 2.3. Poskytovatel bere na vědomí, že předmět této smlouvy bude kofinancován z programu podpory vysokorychlostní internet – aktivity: Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů (DTM) Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014–2020, projekt s názvem „Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje (DTM)“ číslo projektu CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435.
- 2.4.

Odpovědné veřejné zadávání

Poskytovatel dále prohlašuje, že po celou dobu realizace této smlouvy zajistí:

- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů,
- b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
- c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
- d) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.



Projekt „Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje“, reg. č. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435

Čl. 3. Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem plnění této smlouvy je poskytování služeb kontroly kvality dat a dalších souvisejících služeb za účelem ověření kvality dat pořízených objednatelem v rámci výše uvedeného projektu s názvem „Pořízení dat pro projekt Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje.“
- 3.2. Rozsah objednatelem pořizovaných dat v rámci projektu „Pořízení dat pro projekt Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje“ je:

Pořizovaná data	Rozsah pořizovaných dat v měrných jednotkách	Komentář
Objekty základní prostorové situace – polohopisu		
Konsolidace stávajících DTM měst a konsolidace stávajících dat v prostoru "uličních front" (hektary)	26 963 ha	zahrnuto celé území KHK. Výměra ploch ke konsolidaci (dle dat SSTI) ponížena o výměru nového mapování
Mapování ZPS v obcích – sídlech ORP (hektary)	3 864 ha	výměra nového mapování pro 15 měst (sídla ORP) (veřejný prostor v okolí komunikací I., II., III. a místních komunikací mimo vymezená území RSD a SŽ) + výměra mapovaných areálů ve vlastnictví kraje
Mapování ZPS silnic II. a III. třídy (kilometry)	1 952 km	Mapování ZPS silnic II. a III. třídy v extravilánu (kilometry)
Objekty sítě technické a dopravní infrastruktury		
Mapování dat TI ve vlastnictví kraje (kilometry)	240 km	Mapování TI v areálech KHK
Mapování dat DI kraje jako správce DI (kilometry)	3 300 km	Mapování DI pro silnice II. a III. tříd ve vlastnictví kraje (intravilán + extravilán)
Mapování DI ve vlastním majetku kraje (kilometry)	53 km	mapování DI v areálech KHK
Mapování TI v majetku obcí pod DI silnice II. a III. třídy (kilometry)	448 km	Mapování TI obcí – nutná součinnost jednotlivých obcí
Aktualizační dokumentace		
Zpracování aktualizačních dokumentací (ks)	2 000 ks	jednorázové provedení aktualizací ke stanovenému datu

- 3.3. Popis jednotlivých služeb a jejich požadovaný obsah je součástí přílohy č. 1 této smlouvy – Technické dokumentace, a to zejména v její kapitole č. 2 s názvem „Popis plnění podle této technické dokumentace.“

Čl. 4. Doba a místo plnění

- 4.1. Tato smlouva je uzavírána na dobu určitou s plněním do 30. 6. 2023.
- 4.2. Zahájení realizace poskytování služeb dle této smlouvy bude zahájeno ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
- 4.3. Smluvní strany se dohodly, že plnění dle této smlouvy bude poskytováno průběžně poskytovatelem na základě zadání dílčích služeb objednatelem. V rozsahu zadaných činností musí poskytovatel plnit iniciativně a aktivně, bez potřeby upomínání a dodatečného vyzývání ze strany objednatele.



Projekt „Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje“, reg. č. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435

- 4.4. Rozsah poskytnutí služeb, cena za poskytnuté služby a termín dokončení budou vzájemně odsouhlaseny oprávněnými osobami obou stran před poskytnutím služby. Na poskytnutí služeb musí být kontaktní osobou objednatele vystavena objednávka, a to formou e-mailu s potvrzením doručení, zasláného na e-mailovou adresu kontaktní osoby poskytovatele.
- 4.5. Poskytovatel je povinen dokončit plnění dle jednotlivých objednávek nejpozději do 10 kalendářních dnů od potvrzení doručení objednávky. Případně je možné v odůvodněném případě termín plnění prodloužit po písemném odsouhlasení objednatelem.
- 4.6. Místem plnění je sídlo objednatele uvedené v článku 1. této smlouvy.

Čl. 5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Cena za poskytování služeb dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky poskytovatele v následující výši

Celková cena v Kč bez DPH	1 584 000,00
DPH z celkové ceny v Kč samostatně	332 640,00
Celková cena v Kč včetně DPH	1 916 640,00

- 5.2. Cena za poskytování služeb je stanovena jako cena konečná a úplná. V ceně je zahrnuta odměna za veškerou činnost poskytovatele související s plněním dle této smlouvy (čl. 3 této smlouvy).
- 5.3. Mimo tuto odměnu nemá poskytovatel nárok na úhradu žádných jiných nákladů, které mu vzniknou v souvislosti s plněním této smlouvy (např. nákladů na cestu, ubytování apod.).
- 5.4. Poskytovatel není oprávněn požadovat po objednateli poskytnutí zálohy.
- 5.5. Poskytovatel na sebe bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.6. Daň z přidané hodnoty bude připočtena k ceně za službu ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.7. Podkladem pro zaplacení je daňový doklad – faktura. Poskytovatel je oprávněn vystavit fakturu za každou realizovanou objednávku na základě oboustranně schváleného protokolu z kontrolní činnosti, podepsaného oprávněnými osobami za objednatele a poskytovatele. Protokol z kontrolní činnosti bude přílohou faktury.
- 5.8. Všechny faktury dle této smlouvy musí obsahovat název a registrační číslo projektu: „Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje (DTM)“ číslo projektu CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435.
- 5.9. Splatnost faktury – daňového dokladu činí 60 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti.
- 5.10. Objednatel má právo vrátit Poskytovateli před datem splatnosti fakturu neobsahující všechny zákonem i smlouvou vyžadované náležitosti s tím, že Poskytovatel je povinen vystavit fakturu novou s novým termínem splatnosti a objednatel není v takovém případě v prodlení s úhradou.



Projekt „Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje“, reg. č. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435

- 5.11. Úhrada daňových dokladů bude splněna dnem odepsání částky z účtu objednatele ve prospěch účtu Poskytovatele. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů (zejména zákona o účetnictví č. 563/1991 Sb., a o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., v platných zněních).
- 5.12. Pro případ, že Poskytovatel je, nebo se od data uzavření smlouvy do dne uskutečnění zdanitelného plnění stane na základě rozhodnutí správce daně „nespolehlivým plátcem“ ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, souhlasí Poskytovatel s tím, že mu objednatel uhradí cenu plnění bez DPH a DPH v příslušné výši odvede za nespolehlivého plátce přímo příslušnému správci daně. V souvislosti s tímto ujednáním nebude poskytovatel vymáhat od objednatele část z ceny plnění rovnající se výši odvedeného DPH a souhlasí s tím, že tímto bude uhrazena část jeho pohledávky, kterou má vůči objednateli, a to ve výši rovnající se výši odvedené DPH.
- 5.13. Poskytovatel rovněž souhlasí s tím, že v případě, že bude požadovat úhradu (zcela nebo zčásti) bezhotovostním převodem na jiný účet, než je účet, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup (§109 zákona č. 235/2004 Sb.), uhradí mu objednatel cenu plnění bez DPH a DPH v příslušné výši odvede přímo příslušnému správci daně. V souvislosti s tímto ujednáním nebude poskytovatel vymáhat od objednatele část z ceny plnění rovnající se výši odvedeného DPH a souhlasí s tím, že tímto bude uhrazena část jeho pohledávky, kterou má vůči objednateli, a to ve výši rovnající se výši odvedené DPH.

Čl. 6. Odpovědnost za škodu

- 6.1. Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 6.2. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.

Čl. 7. Další práva, povinnosti, a součinnost

- 7.1. Poskytovatel se zavazuje předmět plnění této smlouvy realizovat prostřednictvím osob, kterými prokázal technickou kvalifikaci v části projektový tým ve veřejné zakázce, na jejímž základě je uzavírána tato smlouva, přičemž tyto osoby naplňují kvalifikační požadavky stanovené v zadávacích podmínkách veřejné zakázky. Projektový tým poskytovatele je odpovědný za plnění této smlouvy.
- 7.2. Poskytovatel se zavazuje realizovat předmět plnění této smlouvy prostřednictvím projektového týmu v tomto složení na těchto pozicích:
- Vedoucí projektového týmu – Ing. Zbyněk Kugler
 - Kontrolor dat – Ing. Martin Janata
 - Datový analytik-metodik – Ing. Pavel Škréta
- 7.3. Osoby uvedené v odst. 2 tohoto článku je možné měnit pouze na základě žádosti zaslané poskytovatelem objednateli (postačí i elektronickou formou) a na základě odsouhlasení změny ze strany objednatele (souhlas vydá osoba dle čl. 8 odst. 4 této smlouvy). Objednatel na základě oznámení poskytovatele a za předpokladu, že jsou splněny všechny podmínky a doloženy



Projekt „Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje“, reg. č. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435

všechny doklady v rozsahu dle tohoto odstavce, vydá souhlas se změnou osoby. V případě změny je poskytovatel povinen prokázat, že nahrazující osoby splňují kvalifikaci minimálně v rozsahu, ve kterém byla kvalifikace požadována ve výzvě k podání nabídek v rámci veřejné zakázky k prokázání dotčené části kvalifikačních předpokladů a k nahrazujícím osobám doložit vždy doklady v požadovaném rozsahu. Změnu osoby není nutné provést formou dodatku ke smlouvě.

- 7.4. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy. Smluvní strany deklarují svůj úmysl spolupracovat na plnění této smlouvy i nad rámec vynutitelný dle této smlouvy, a to z důvodu, že jsou si vědomy, že kvalita plnění závisí podstatnou měrou i na součinnosti objednatele, poskytnutí dostatek vstupních informací a zpětné vazby poskytovateli služeb.
- 7.5. Objednatel se zavazuje poskytnout, případně zajistit, plnění veškerých svých povinností vyplývajících z této smlouvy, zejména poskytnout obvyklou součinnost tak, aby mohl poskytovatel služeb řádně plnit své povinnosti stanovené v této smlouvě.
- 7.6. Poskytovatel se zavazuje v průběhu poskytování služby postupovat v souladu se zásadami projektového řízení a zejména jejich jednotlivými konkrétními pokyny zanesenými objednatelem v příloze č. 1 této smlouvy – Technické dokumentaci v kapitole s názvem Projektové řízení.
- 7.7. Smluvní strany se dále zavazují zachovávat mlčenlivost o informacích, o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 7.8. Poskytovatel se zavazuje plnění v rámci této smlouvy neužít žádným jiným způsobem, než pro který vzniklo na základě této smlouvy. Zejména kontrolní měření nebo jiné datové výstupy není poskytovatel oprávněn užít k žádnému jinému účelu a plnění než k plnění této smlouvy, a to z důvodu kofinancování takového plnění v rámci výše uvedeného projektu objednatele.

Čl. 8. Vzájemná komunikace a oprávněné osoby

- 8.1. Všechna podstatná oznámení mezi smluvními stranami budou učiněna v písemné podobě, a to oprávněné osobě druhé smluvní strany na níže uvedených kontaktech.
- 8.2. Provozní a dílčí oznámení, která nutně nebudou vyžadovat písemnou formu, mohou být na základě této smlouvy činěna i jinou než písemnou formou.
- 8.3. Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu, která bude zastupovat smluvní stranu v projektových, odborných a obchodních záležitostech souvisejících s plněním této smlouvy.
- 8.4. Oprávněná osoba za objednatele:
jméno a příjmení: Ing. Jiří Holas, vedoucí odd. GIS a DTM
email: jholas@kr-kralovehradecky.cz telefon: 00420 495 817 144, 00420 736 521 816
- 8.5. Oprávněná osoba za poskytovatele:
jméno a příjmení: Ing. Luděk Zákravský
email: zakravsky@grid.cz telefon: 00420 724 093 301
- 8.6. Veškerá projektová komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím nebo s vědomím oprávněných osob smluvních stran.



Čl. 9. Ukončení smlouvy

- 9.1. Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení povinností jednou smluvní stranou, jestliže je takové porušení povinnosti označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem a v případech uvedených v této smlouvě mimo toto ustanovení. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 9.2. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení této smlouvy ze strany poskytovatele považují:
- nekompetence poskytovatele – v případě prokazatelného zjištění vadného (chybného) posouzení kontroly dat v rámci plnění této smlouvy ve dvou samostatných případech plnění,
 - prodlení s plněním závazku vyplývajícího z této smlouvy po dobu delší než třicet dnů a nezjednání nápravy ani do patnácti dnů od doručení oznámení objednatele o prodlení s plněním závazku,
 - dojde k porušení právních předpisů nebo této smlouvy nebo i podmínek Výzvy OP PIK na s názvem „Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů¹“, ze které dochází ke kofinancování plnění této smlouvy na straně objednatele
- 9.3. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení této smlouvy ze strany objednatele považují:
- prodlení se zaplacením vyfakturované ceny delší než 14 kalendářních dnů.
- 9.4. Odstoupením od smlouvy dle této smlouvy není dotčeno právo poškozené strany na náhradu škody.
- 9.5. Tuto smlouvu je možné vypovědět bez udání důvodu. Výpovědní doba pro obě smluvní strany činí 3 kalendářní měsíce od prvního dne měsíce následujícího po doručení podepsané písemné výpovědi druhé smluvní straně. V případě odstoupení od smlouvy z důvodu uvedeném v čl. 2 odst. 2 nastávají účinky odstoupení smlouvy ke dni doručení odstoupení poskytovateli.
- 9.6. Pokud k výpovědi smlouvy ze strany poskytovatele dojde v posledních 5 kalendářních měsících před koncem realizační fáze projektu DTM, je objednatel oprávněn požadovat po poskytovateli jednorázové zaplacení smluvní pokuty ve výši 80.000 Kč. Tato smluvní pokuta je stanovena z důvodu ochrany objednatele v kritickém období realizace projektu.

Čl. 10. Sankční ujednání

- 10.1. Objednatel se zavazuje poskytovateli uhradit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované ceny plnění za každý pracovní den prodlení s úhradou řádně fakturovaných služeb.
- 10.2. Poskytovatel se zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení s realizací každé zadané objednávky na základě této smlouvy.
- 10.3. Nesplní-li poskytovatel řádně podmínky projektového řízení dle přílohy č. 1 této smlouvy – Technické dokumentace je objednatel oprávněn požadovat po poskytovateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý jednotlivý případ takového pochybení, a to i opakovaně.

¹ Dokumentace dané výzvy OP PIK je dostupná na URL: <https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/vyzvy-op-pik-2020/vysokorychlostni-internet-iii--vyzva--vznik-a-rozvoj-digitalnich-technickych-map-kraju--254036/>



Projekt „Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje“, reg. č. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435

- 10.4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené strany na náhradu vzniklé škody. Výši smluvních pokut považují obě smluvní strany shodně za přiměřené.
- 10.5. Základem pro výpočet smluvní pokuty je na základě dohody smluvních stran cena v Kč včetně DPH.
- 10.6. Smluvní pokuty a úroky z prodlení podle této smlouvy jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.

Čl. 11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, a to zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.2. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků.
- 11.3. Poskytovatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 11.4. Poskytovatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu plnění této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let ode dne uzavření této smlouvy.
- 11.5. Poskytovatel je povinen minimálně po dobu 10 let od uzavření této smlouvy poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací předmětu plnění této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených kontrolních orgánů (API, MPO ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci předmětu plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 11.6. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále (bude podepsána elektronicky), který obdrží každá smluvní strana po jeho podpisu.
- 11.7. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem poslední ze smluvních stran a účinnosti zveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění smlouvy objednatel bezodkladně informuje poskytovatele, nebyl-li jeho kontaktní údaj uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
- 11.8. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě, budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností.
- 11.9. Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č.1 Technická dokumentace.**



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost

Projekt „Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje“, reg. č. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435

11.10. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou způsobilé k tomuto právnímu jednání, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, rozumí jí a s jejím obsahem souhlasí v plném rozsahu, a že ji uzavírají svobodně a vážně. Na důkaz výše uvedeného připojují své podpisy.

V Hradci Králové dne

V Praze dne

.....

Mgr. Martin Červíček, hejtman

.....

Ing. Zbyněk Kugler, člen představenstva

Technická dokumentace

**Zajištění odborného dohledu a dozoru
nad kvalitou pořizovaných dat –
konzultační služby pro přejímání
pořízených dat**

Zadavatel/Objednatel – Královéhradecký kraj

1	Úvod	3
2	Popis plnění podle této technické dokumentace	3
3	Projektové řízení	6
4	Legislativa	7

1 Úvod

- 1.1.1 Tento dokument je určen k popisu a definici rozsahu díla, dodávek a služeb, které objednatel poptává jako předmět plnění ve veřejné zakázce s názvem „Digitální technická mapa – Zajištění odborného dohledu a dozoru nad kvalitou pořizovaných dat – konzultační služby pro přejímání pořízených dat“.
- 1.1.2 Předmětem této dokumentace je popis a stanovení požadavků objednatele pro zajištění řádného a kvalitního pořízení dat pro DTM kraje vedené v Jednotném výměnném formátu za účelem přípravy a realizace dalších kroků v rámci realizace projektu Digitální technické mapy Královéhradeckého kraje.
- 1.1.3 Objednatel se nachází v realizační fázi projektu Digitální technické mapy Královéhradeckého kraje. Objednatel realizuje tuto veřejnou zakázku za účelem dosažení maximální kvality pořizovaných dat a zajištění jejich nezávislé kontroly a nastavení těchto kontrol. Pro účely plnění dle této technické specifikace se za datový obsah Digitální technické mapy (dále jen „Datový obsah DTM“) považuje datový obsah uvedený v rozsahu přílohy č. 7 Specifikace technického standardu Výzvy¹, ve Výzvě samé², v Metodice pořizování, správy a způsobu poskytování dat digitální technické mapy č.j.: ČÚZK-01638/2021 ze dne 28. 1. 2021 (dále jen „Metodika ČÚZK“)³ a v Metodických návodech vzniklých v rámci Projektu TITSMV705 - Jednotný výměnný formát Digitální technické mapy (JVF DTM)⁴, které jsou uvedeny v příloze č. 7 Výzvy.

2 Popis plnění podle této technické dokumentace

- 2.1.1 Předmětem plnění je poskytnutí služeb spojených s kontrolou kvality pořizovaných prostorových dat v rámci projektu Digitální technické mapy kraje (dále jen „DTM“) včetně nastavení obsahu, rozsahu a způsobů provádění této kontrolní činnosti. Jedná se o odborné konzultační služby a o kontrolní a dozorovou činnost pro zajištění komplexní kvality pořizovaných dat Základní prostorová situace (dále jen „ZPS“), Dopravní infrastruktura (dále jen „DI“) a Technická infrastruktura (dále jen „TI“) veřejné správy v souladu s níže uvedenou legislativou a relevantními dokumenty (zejména Vyhláška č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje (dále jen „Vyhláška“) a požadavky zadavatele.
- 2.1.2 Výstupem a předmětem plnění je poskytnutí služeb kontroly kvality pořizovaných dat, a to zejména výčet níže uvedených činností.
- 1) Návrh definovaných kontrolních mechanismů a postupů kontroly dat k prokázání požadované kvality z hlediska obsahu, přesnosti a úplnosti pořízených dat.
 - 2) Návrh výstupních kontrol a postupů pro ověření kvality z hlediska obsahu, přesnosti a úplnosti pořízených dat včetně návrhů příslušných výstupních protokolů obsahující zejména postupy, rozsahy, metody a výsledky prováděných kontrol.
 - 3) Návrh kontroly dat z pohledu dodržování struktury a obsahu jednotného výměnného formátu digitální technické mapy (dále jen JVF DTM) v jeho platném znění, včetně

¹ https://www.mpo.cz/assets/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/vyzvy-op-pik-2020/2020/11/Priloha-c-7_Specifikace-tech-standardu.pdf

² https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/vyzvy-op-pik-2020/vysokorychlostni-internet-iii-vyzva-_vznik-a-rozvoj-digitalnich-technickych-map-kraju--254036/

³ <https://www.mpo.cz/assets/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/vyzvy-op-pik-2020/2021/1/Metodika-porizovani--spravy-a-zpusobu-poskytovani-dat-digitalni-technicke-mapy.pdf>

⁴ <https://jvfdtm.ogibeta2.gov.cz/Portal/dokumenty>

metodické pomoci jeho implementace v rámci projektu.

4) Provádění kontrol kvality dat, tj. zejména dohled nad definovanými kontrolními mechanismy a postupy k prokázání požadované kvality z hlediska obsahu, přesnosti a úplnosti pořízených dat (např. včetně nezávislého fyzického ověření měření v terénu) v souladu s legislativou a dokumenty Výzvy a se schválenými návrhy dle předchozích bodů 1), 2) a 3).

5) Spolupráce spočívající zejména v konzultacích a oponentuře v oblasti dokumentace k předávaným datům a potřebné dokumentaci datové části projektu DTM kraje.

2.1.3 Výstupy plnění musí zohledňovat následující požadavky:

- Protokoly z kontrolní činnosti
 - Budou opatřeny dle náležitostí a podmínek daných legislativou a dokumenty Výzvy
 - Budou obsahovat náležitosti navržené poskytovatelem a odsouhlasené objednatelem v přípravné fázi tohoto plnění (Návrhy kontrol a jejich náležitosti)
 - Budou poskytovány a spravovány dle navrženého postupu a způsobu poskytovatelem a odsouhlasené objednatelem v přípravné fázi tohoto plnění (Návrhy kontrol a jejich náležitosti)
- Relevantní výstupy předmětu plnění budou dodány v následující podobě (výstupy mohou být v rámci objednání jednotlivě upřesněny):
 - protokol z kontrol ve formátu PDF.
 - Geodetická zpráva, technická zpráva, ověřená ÚOZI ve formátu PDF.
 - Prostorová data ve strojově čitelném formátu (přijatelné formáty dat: SHP nebo DXF nebo souborová geodatabáze).
 - Seznam souřadnic ve formátu TXT.
 - Výstupy musí být navzájem konsistentní.
- Relevantní výstupy testování přesnosti dat
 - budou předávány dohodnutým způsobem a budou obsahovat náležitosti navržené poskytovatelem a odsouhlasené objednatelem v přípravné fázi tohoto plnění (Návrhy kontrol a jejich náležitosti) v souladu s legislativou a dokumenty Výzvy.

2.1.4 Nezbytnou součinnost třetích stran pro možnost provedení plnění prací zajistí objednatel.

2.1.5 Návrhové výstupy plnění (zejména Návrhy kontrol a jejich náležitosti) musí být zpracovány v takovém detailu a rozsahu, aby je Královéhradecký kraj mohl užít pro řádnou realizaci projektu DTM Královéhradeckého kraje v souladu s legislativou a Výzvou.

2.1.6 Předmět plnění může rovněž obsahovat plnění, které není uvedeno v Technické dokumentaci a jejích přílohách, ale jehož realizace je nezbytná pro provedení předmětu plnění.

2.2 Kontroly dat a testování přesnosti

Následující text je převzat z dokumentu „Metodika pořizování, správy a způsobu poskytování dat digitální technické mapy (metodika ČÚZK)⁵“. Kontroly dat a testování přesnosti bude prováděno v souladu s touto metodikou.

Při pořizování dat pro DTM budou kromě standardních kontrol vyplývajících z použitých metod měření prováděny navíc kontroly úplnosti obsahu dat a statistické testování přesnosti souřadnic prvků mapy. Jedná se o kontroly kvality odevzdávaných dat, tedy dat po konsolidaci a mapování.

⁵ <https://www.agentura-api.org/wp-content/uploads/2021/01/metodika-porizovani-spravy-a-zpusobu-poskytovani-dat-digitalni-technicke-mapy-metodika-cuzk.pdf>

- Kontrola úplnosti obsahu dat – součástí jsou topologické kontroly, kontrola klasifikace objektů ZPS, DI a TI a naplnění atributů dle JVF DTM. Kontrolovány budou všechny datové výstupy.
- Namátkové kontroly dat – součástí jsou kontroly přesnosti dat a kontrola úplnosti obsahu nebo zatřídění objektů dle JVF DTM. Kontroly proběhnou na náátkově vybraných územích napříč krajem, jejich součástí je nezávislé geodetické měření.

2.2.1 Kontrola úplnosti obsahu dat

Prováděny jsou následující kontroly a dodržení následujících pravidel:

- Kontrola úplnosti a topologické čistoty dat ZPS a DI
 - Kontrola úplnosti obsahu pořizovaných dat
 - Kontrola využití podkladů pro konsolidaci dat
 - Kontrola obsahu konsolidovaných dat dle JVF
 - Kontrola úplnosti obsahu mapovaných dat dle JVF
 - Kontrola základní topologie pořizovaných dat
 - V datech se nesmí vyskytovat
 - Duplicitní objekty (bodové nebo liniové) - kompletní ani částečné překrytí.
 - Překryvy.
 - Neexistence lomového bodu ve styku křížení linií umístěných ve stejné úrovni vzhledem k povrchu (stejná hodnota „level“).
 - Volné konce linií bez podrobných bodů vyjma povolených výjimek.
 - Příliš krátké liniové segmenty prvků.
 - Oblouky, kružnice, křivky, resp. liniové objekty jsou tvořeny pouze úsečkami, případně lomenými čarami (na sebe navazující sled úseček tvořící jeden objekt).
- Kontrola topologické čistoty dat TI
 - Kontrola základní topologie pořizovaných dat.
 - V datech se nesmí vyskytovat
 - duplicitní objekty (bodové nebo liniové) - kompletní ani částečné překrytí.
 - Neexistence lomového bodu ve styku křížení dané inženýrské sítě. V místech křížení s jinou inženýrskou sítí lomové body nebudou.
 - Příliš krátké liniové segmenty prvků.
 - Oblouky, kružnice, křivky, resp. liniové objekty jsou tvořeny pouze úsečkami, případně lomenými čarami (na sebe navazující sled úseček tvořící jeden objekt).
 - Jednotlivé segmenty daného úseku průběhu inženýrské sítě budou zakresleny jako jeden prvek úsečka nebo lomená čára, dokud nedojde k větvení dané sítě (např. napojení přípojky) nebo obdobné skutečnosti.
- Kontrola dat DI
 - Kontrola topologické čistoty dat typu „osa pozemní komunikace“ tak, aby data vytvářela validní geometrickou silniční síť s křížením linií pouze na lomových bodech.
- Kontrola klasifikace objektů ZPS, DI a TI dle JVF DTM
 - Kontrola naplnění povinných atributů.

2.2.2 Statistické testování přesnosti souřadnic prvků mapy

Testování přesnosti bude provedeno v souladu s ČSN 01 3410. Základem pro provedení testování je

nezávislé geodetické měření v terénu. Území kontrol budou rovnoměrně rozmístěná. Rozsah a rozmístění budou stanoveny na základě dohody zadavatele a dodavatele.

- Testování přesnosti dat TI
 - Kontrolují se pouze viditelné (povrchové a nadzemní) prvky sítě TI.
 - Mezní odchylky jsou stanoveny dle kontrolované třídy přesnosti původních bodů podle ČSN 01 3410.
- Testování přesnosti dat ZPS a DI
 - Porovnání odchylek na kontrolních bodech dle ČSN 01 3410.
 - Mezní odchylky jsou stanoveny dle kontrolované třídy přesnosti původních bodů podle ČSN 01 3410.

3 Projektové řízení

- 3.1.1 S ohledem na rozsah projektu a dopad jeho realizace na další kroky v rámci realizace projektu DTM Královéhradeckého kraje je v rámci realizace předmětu plnění objednatelem požadováno aplikování základních principů projektového řízení ze strany poskytovatele, které jsou dále uvedeny v této kapitole.
- 3.1.2 Jedná se zejména o řízení projektových prací v souladu s uzavřenou smlouvou s ohledem na věcné plnění dané smlouvou objednatele – rozsah, posloupnost a hloubku projektových prací, (tj. harmonogramu) - *řízení postupu prací s ohledem na závazný harmonogram projektu – dodržování termínů a milníků harmonogramu, podchycení případných kolizí, zpoždění nebo vznikajících rizik a jejich reportování směrem k objednateli, aktivní řešení výše uvedených nestandardních situací*
- 3.1.3 Zpracování pravdivých, úplných a věcně jasných a vypovídajících zápisů z konzultačních schůzek a pracovních jednání (s cílem zaznamenání klíčových rozhodnutí, ujednání, navržených nebo dohodnutých termínů a způsobů řešení dílčích částí projektu atd.)
- 3.1.4 Prezenční účast odpovědné osoby poskytovatele na **kontrolních dnech v pravidelných min. třítydenních intervalech** v sídle objednatele, případně se souhlasem obou smluvních stran formou videokonference nebo telekonference.
- 3.1.5 **Reporting realizovaného plnění na úrovni pravidelných třítydenních písemných zpráv** směrem k odpovědné osobě objednatele (seznam prací, které byly poskytovatelem vykonány pro danou část projektu, stav těchto prací (ukončeno, odloženo, v realizaci); popis vzniklých problémů a způsob jejich řešení). Objednatel si vyhrazuje právo vyžádat reporting z průběhu plnění objednávek, na takovou žádost bude poskytovatel povinen reagovat vždy nejpozději písemnou zprávou do 4 pracovních dnů.
- 3.1.6 Řízení rizik projektu, hodnocení pravděpodobnosti jejich výskytu a míry dopadu, návrh řešení k jejich eliminaci.
- 3.1.7 Řízení změn na projektu, v případě požadavků na změnu v projektu provedení konzultací k ověření nutnosti změny projektu; zjištění dopadu požadovaných změn směrem ke koncepci celkového řešení, harmonogramu, dotačnímu titulu, vyřízení lidských zdrojů atd. V případě odsouhlasení změn spolupráce při implementaci změn do projektu, komunikace s poskytovateli a s realizačním týmem

4 Legislativa

- 4.1.1 Poskytovatel v rámci plnění musí dodržet veškerou platnou a účinnou legislativu, který se předmětu plnění této smlouvy týká, jakož se i týká bezpečnosti na straně objednatele, kybernetické bezpečnosti a ochrany dat. Za dodržení těchto podmínek odpovídá poskytovatel v rozsahu jím poskytovaného plnění.

4.1.2 Související předpisy a dokumenty:

- Zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením
- Zákon č. 47/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- Zákon číslo 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon
- Zákon číslo 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje
- Vyhláška č. 31/1995 Sb., Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením
- Vyhláška číslo 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška číslo 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
- Vyhláška číslo 526/2006 Sb., vyhláška, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
- ČSN 01 3410, Mapy velkých měřítek – Základní a účelové mapy
- ČSN 01 3411 - Mapy velkých měřítek – Kreslení a značky
- ČSN 73 0415 - Geodetické body
- III. Výzva z programu Vysokorychlostní internet v rámci implementace Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014-2020: Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů (v tomto dokumentu uvedeno jako „Výzva“)
- Metodický návod pro pořizování dat DTM kraje v rámci řešení programu BETA2 projektu č.TITSMV705 s názvem „Jednotný výměnný formát Digitální technické mapy (JVF DTM)“ s finanční podporou TA ČR
- Metodika pořizování, správy a způsobu poskytování dat
- Jednotný výměnný formát Digitální technické mapy⁶

⁶ <https://www.cuzk.cz/DMVS/JVF-DTM.aspx>