

Smlouva o poskytování služeb Kontrola přesnosti a kvality 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: Petrem Koletou, hejtnanem
bankovní spojení: [REDAKCE]
kontaktní osoba 1: [REDAKCE], správce GIS
telefon, e-mail: [REDAKCE]
kontaktní osoba 2: [REDAKCE], vedoucí odboru informatiky
telefon, e-mail: [REDAKCE]

(dále jen „objednatel“, „zadavatel“)

a

1.2. GEODÉZIE-TOPOS a. s.

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou B 1721 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

IČO 25278878
se sídlem Pulická 377, 51801 Dobruška
zastoupený Ing. Ondřejem Veverkou, prokurista
bankovní spojení [REDAKCE]
číslo účtu [REDAKCE]
kontaktní osoba: Ing. Ondřej Veverka
telefon: [REDAKCE]
e-mail: [REDAKCE]

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

Čl. 2. Úvodní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva je uzavírána v návaznosti na veřejnou zakázku s názvem „Rozvoj digitální technické mapy KHK – Kontrola přesnosti a kvality pořízených 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 „Rozvoj digitální technické mapy Královéhradeckého kraje“, registrační číslo projektu CZ.31.1.0/0.0/0.0/23_070/0008512.
- 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 Rozvoj digitální technické mapy Královéhradeckého kraje“ (dále také jen „DTM“). 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 objednatelům 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 Národního plánu obnovy, z výzvy Digitální vysokokapacitní síť VI. výzva – Rozvoj digitálních technických map, projekt s názvem „Rozvoj digitální technické mapy Královéhradeckého kraje“ číslo projektu CZ.31.1.0/0.0/0.0/23_070/0008512.

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.

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 objednatel v rámci výše uvedeného projektu s názvem „Pořízení dat pro projekt Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje.“
- 3.2. Rozsah objednatel pořízovaných dat v rámci projektu „Rozvoj digitální technické mapy Královéhradeckého kraje“ je:

Typ pořizovaných dat	Rozsah
Mapování dat DI	4 416 km
Konsolidace dat TI – veřejné osvětlení	380 km
Mapování dat TI – veřejné osvětlení s dotrasováním podzemního vedení	689 km
Mapování dat TI – veřejné osvětlení s dotrasováním nadzemního vedení	400 km
Aktualizace pořízených dat DTI	1000 ks

- 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 31. 12. 2025 nebo do doby vyčerpání částky, která odpovídá předpokládané hodnotě veřejné zakázky, v závislosti na tom, která z uvedených skutečností nastane dříve.
- 4.2. Zahájení realizace poskytování služeb dle této smlouvy bude zahájeno bezodkladně 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.
- 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, zaslaného 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. Plnění je možné taktéž poskytovat vzdálenou formou (e-mailem, telefonicky nebo videokonferenčně).

Čl. 5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Cena za poskytování služeb dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky poskytovatele a je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy.
- 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: „Rozvoj digitální technické mapy Královéhradeckého kraje“ číslo projektu CZ.31.1.0/0.0/0.0/23_070/0008512.
- 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.
- 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.
- 5.14. Celkové plnění na základě této smlouvy hodnotou nesmí přesáhnout 1.920.000,00 Kč bez 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 – [REDACTED]
 - Kontrolor dat – [REDACTED]
 - Datový analytik-metodik – [REDACTED]
- 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 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 dostatečného množství 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: [REDACTED]
email: [REDACTED]
- 8.5. Oprávněná osoba za poskytovatele:
jméno a příjmení: [REDACTED]
email: [REDACTED]
- 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 povinností 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,
 - prodloužení 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 prodloužení s plněním závazku,
 - dojde k porušení právních předpisů nebo této smlouvy nebo i podmínek Národního plánu obnovy, z výzvy Digitální vysokokapacitní síť VI. výzva – Rozvoj digitálních technických map“, 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:
- prodloužení 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.
- 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**.
- 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.

Přílohy

Příloha č. 1 – Technická dokumentace

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

V Hradci Králové dne

V Dobrušce dne

.....

Petr Koleta

hejtman

.....

Ing. Ondřej Veverka

prokurista

Technická dokumentace

Rozvoj Digitální technické mapy – Kontrola přesnosti a kvality 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 – Kontrola přesnosti a kvalita 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 „Rozvoj digitální technické mapy Královéhradeckého kraje“.
- 1.1.3 Objednatel se nachází v realizační fázi projektu Rozvoj 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.

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 „Rozvoj digitální technické mapy Královéhradeckého kraje“ 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 „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.
 - 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 Rozvoj digitální technické mapy 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)“. 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.

- Kontrola úplnosti obsahu dat – součástí jsou topologické kontroly, kontrola klasifikace objektů 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 DI
 - Kontrola úplnosti obsahu pořizovaných dat
 - 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 kříženími linií pouze na lomových bodech.
 - Kontrola klasifikace objektů 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 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 objednatelům 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. dvoutýdenních intervalech** v sídle objednatele, případně se souhlasem obou smluvních stran formou videokonference nebo telekonference.
- 3.1.5 **Reporting realizovaného plnění na úrovni pravidelných dvoutýdenních 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 mapy¹

¹ <https://www.cuzk.cz/DMVS/JVF-DTM.aspx>

Příloha č. 4

Název veřejné zakázky: Rozvoj digitální technické mapy KHK – Kontrola přesnosti a kvality pořízených dat

Položkový rozpočet požadovaných služeb

Dodavatel vyplní zvýrazněné buňky

Název položky služby	Předpokládané množství	Jednotka	Cena v Kč bez DPH za jednotku	Cena v Kč bez DPH za předpokládané množství	Sazba DPH v %	DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Kontrola mapovaných dat DI	4 416	km	200,00	883 200,00	21%	185 472,00	1 068 672,00
Kontrola konsolidovaných dat TI - veřejné osvětlení	380	km	200,00	76 000,00	21%	15 960,00	91 960,00
Kontrola mapovaných dat TI - veřejné osvětlení s dotrasováním podzemního vedení	689	km	350,00	241 150,00	21%	50 641,50	291 791,50
Kontrola mapovaných dat TI - veřejné osvětlení s dotrasováním nadzemního vedení	400	km	250,00	100 000,00	21%	21 000,00	121 000,00
Kontrola aktualizovaných dat DTI	1 000	ks	300,00	300 000,00	21%	63 000,00	363 000,00
C E L K E M				1 600 350,00		336 073,50	1 936 423,50