

# Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,  
občanského zákoníku v platném znění.

(dále jen „Smlouva“)

Číslo smlouvy Objednatele:

Číslo smlouvy Zhotovitele: S20200039

## 1. Smluvní strany

### 1.1. Objednatel:

#### Statutární město České Budějovice

Se sídlem: Nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 92 České Budějovice

Zastoupené: ve věcech smluvních: Ing. Petrem Holickým, náměstkem primátora,  
na základě plné moci

ve věcech technických: Ing. Janem Reitmajerem

IČO: 002 44 732

DIČ: CZ00244732

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „Město“)

a

### 1.2. Zhotovitel:

#### TKP geo s.r.o.

Se sídlem: Plánská 1854/6, 370 07 České Budějovice

IČO: 241 34 295

DIČ: CZ24134295

Bankovní spojení: ČSOB a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

Zastoupená ve věcech smluvních: Ing. Robertem Šinknerem, MBA, jednatelem

Zastoupená ve věcech technických: Ing. Zdenkem Janáčkem, vedoucím střediska Datových a  
mapových služeb

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka  
25734

(dále jen „Správce DTMM“).

## 2. Předmět a rozsah plnění

Správce DTMM se za podmínek uvedených v této Smlouvě zavazuje provést a Objednatel se za podmínek uvedených v této Smlouvě zavazuje odebrat a zaplatit předmět plnění (dále také jako „Dílo“), který byl smluvními stranami vymezen takto:

### 2.1. Předmět plnění:

Správa digitální technické mapy Města (dále jen „DTMM“) spočívající zejména v aktualizaci souborného Díla z dostupných podkladů, se zajištěním jejich evidence a vzájemných vztahů a dále v činnostech, jak jsou uvedeny v čl. 4.1 Smlouvy. Rozsah prací, které zahrnuje správa DTMM, je uveden v čl. 2 Přílohy č. 1 – Technická specifikace - VZ Správa DTMM. Výsledná DTMM bude v požadovaném datovém modelu v měsíčních intervalech předávána Objednateli a čtvrtletně rovněž účastníkům Smlouvy o spolupráci při aktualizaci a správě digitálních mapových podkladů SMČB, kontaktní list je Příloha č. 5. Reambulace bude prováděna na základě vyžádání Města.

### 2.2. Rozsah plnění:

Území města České Budějovice, které je vymezeno katastrálními územími České Budějovice 1 – 7, České Vrbné, Haklovy Dvory, Kaliště a Třebotovice.

## 3. Doba plnění

### 3.1. Termín zahájení: do 30 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.

Termín předání DTMM v rozsahu uvedeném v čl. 2.1. této smlouvy: Objednateli měsíčně, vždy nejpozději k 10. dni v měsíci, účastníkům dle Smlouvy o spolupráci při aktualizaci a správě digitálních mapových podkladů statutárního města České Budějovice uzavřené v souladu s ustanovením § 269 odst. 2 a přihlédnutím k ustanovení § 261 odst. 2 zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku v platném znění ze dne 30.3.2007, uzavřené mezi smluvními stranami, které jsou vyjmenovány v seznamu v příloze č. 5 této Smlouvy, čtvrtletně, vždy nejpozději do 30 dnů po ukončeném kalendářním čtvrtletí. Reambulace bude prováděna na základě vyžádání Města.

## 4. Cena Díla, fakturační a platební podmínky

### 4.1. Smluvní strany, v souladu s ust. § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, se dohodly na smluvních cenách Díla (bez DPH):

- jednotkové ceny za správu a aktualizaci DTMM v Kč bez DPH:

Nabídková cena na správu DTMM	Kč bez DPH
a) paušální poplatek - funkce Správce DTMM	16 950/měsíc
b) zapracování aktualizací měření v objemu do 500 bodů	8,9/bod
c) zapracování aktualizací měření v objemu nad 500 bodů	7,9/bod
d) hodinová sazba za ostatní práce na správě a aktualizaci DTMM	650/hod

e) reambulace v rozsahu 1/3 území města	51,1/1 ha
f) cena za 1 výdej dat (manipulační poplatek)	420/kus

Cena bude stanovena podle skutečně provedeného množství práce na Díle s použitím těchto jednotkových cen odsouhlasených Objednatel.

Ceny jsou Správce DTMM garantovány pro rok 2019 jako ceny nejvýše přípustné. Počínaje dnem 1.1.2020 je Správce DTMM oprávněn fakturované částky upravovat v každém kalendářním roce nejvýše o míru inflace (tj. index růstu spotřebitelských cen) stanovenou Českým statistickým úřadem pro uplynulý kalendářní rok. O tomto navýšení bude Správce DTMM informovat zástupce Objednatel písemnou formou.

- 4.2. K takto stanovené ceně bude doúčtována DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.3. Paušální měsíční poplatek - cenu za správu DTMM (odst. 4.1. písm. a) této Smlouvy), včetně DPH, vyúčtuje Zhotovitel Objednateli vždy nejpozději do 15 dne následujícího měsíce po provedení dané činnosti.
- 4.4. Cenu za aktualizaci DTMM a výdej dat (odst. 4.1. písm. b), c), d), e) a f) této Smlouvy), včetně DPH, vyúčtuje Zhotovitel Objednateli nejpozději do 15 dnů po protokolárním předání a převzetí příslušné části Díla Objednatel dle čl. 3.2 této smlouvy.
- 4.5. Doručená faktura musí obsahovat potřebné náležitosti daňového dokladu ve smyslu platného zákona o dani z přidané hodnoty. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu.
- 4.6. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti daňového dokladu, popř. bude trpět jinými formálními či obsahovými nedostatky (např. správce DTMM nevyúčtuje částku v souladu s touto smlouvou apod.) je Objednatel oprávněn fakturu správci DTMM vrátit jako neúplnou či vadnou k doplnění či přepracování. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti v délce 30 dnů začne plynout doručením opravené faktury zpět na podatelnu statutárního města České Budějovice. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 4.7. Splatnost písemných vyúčtování (dílčích faktur) byla dohodou smluvních stran sjednána na 30 kalendářních dní ode dne, kdy bylo vyúčtování prokazatelně doručeno Objednateli. V případě pochybností o doručení vyúčtování se má za to, že bylo doručeno pátý pracovní den ode dne jeho doporučeného odeslání Správce DTMM. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

## 5. Podmínky provedení Díla, splnění smlouvy

- 5.1. Správce DTMM se zavazuje, že Dílo bude provádět samostatně, na vlastní zodpovědnost. Při provádění Díla je povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy a provádět Dílo v souladu s podmínkami této Smlouvy, zejména s požadavky uvedenými v Příloze č. 1 - Technická specifikace - VZ správa DTMM a v Příloze č. 2 - Směrnice pro tvorbu a údržbu DTMM – JIH v.4.0.
- 5.2. Povinnosti Správce DTMM jsou specifikovány zejména v čl. 5.8 Směrnice pro tvorbu a údržbu DTMM – JIH v.4.0 (Příloha č. 2).
- 5.3. Správce DTMM prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem předmětu plnění, že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení Díla nezbytné.

- 5.4. Správce DTMM je povinen o každém zpracovaném grafickém elementu vkládaném do DTMM vést informace o vstupech (zakázkách) minimálně v rozsahu:
- poskytovatel dat
  - zpracovatel a ověřovatel zaměření (geodetická společnost)
  - investor (pro koho bylo zaměření vyhotoveno)
  - popis (účel zaměření, střední souřadnicová chyba)
  - datum zaměření.
- Tyto informace Správce DTMM na vyžádání kdykoliv a bez zbytečného odkladu poskytne oprávněným osobám Objednatele.
- 5.5. Objednatel se zavazuje poskytnout Správci DTMM při provádění Díla potřebnou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat:
- do jednoho měsíce po nabytí účinnosti Smlouvy předat poslední aktuální verzi DTMM; rozdělenou do jednotlivých DGN výkresů podle jednotlivých vstupů, včetně minimálních informací o těchto vstupech tak, aby Správce DTMM mohl splnit povinnost dle odst. 5.4 této Smlouvy a navázat na dosavadní správu DTMM. Pokud bude předána DTMM bez rozlišení jednotlivých vstupů, bude tato skutečnost uvedena zástupcem Objednatele v předávacím protokolu a Správce DTMM bude vést tento stav jako jeden vstup k datu předání.
- 5.6. Smlouva je plněna řádným předáváním předmětu Smlouvy Objednateli a subjektům uvedeným v Příloze č. 5 dohodnutým způsobem a v dohodnutých termínech. DTMM bude vyhotovena a předávána dle dohodnuté datové struktury Směrnice pro tvorbu a údržbu DTMM – JIH v.4.0. Objednatel je povinen takto zhotovené Dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu dle čl. 4.4 této Smlouvy. V případě, že Dílo nebylo provedeno úplně nebo má vady a nedodělky a neodpovídá zpracování dle platných směrnic a norem, je Objednatel oprávněn Dílo odmítnout.
- 5.7. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody způsobené Zhotovitelem třetí osobě minimálně ve výši 6.000.000,- Kč a je povinen po celou dobu účinnosti této smlouvy být pojištěn v uvedeném rozsahu. Na požádání je Správce DTMM povinen Objednateli takovou smlouvu bezodkladně předložit.
- 5.8. Pokud Zhotovitel platnost pojistné smlouvy dle předchozího článku neprokáže ani v dodatečné lhůtě určené Objednatel, jedná se o podstatné porušení Smlouvy, které zakládá právo od této Smlouvy odstoupit. Zhotovitel taktéž odpovídá za škodu, kterou nedodržením ustanovení předchozího článku, nebo uvedením nepravdivých údajů způsobí.
- 5.9. Zhotovitel není oprávněn postoupit či zadat zhotovení předmětu plnění jako celku třetí osobě. V případě, porušení tohoto ustanovení se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 25% celkové ceny Díla bez DPH, a to do 5 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty.

#### 6. Záruka za odpovědnost a vady

- 6.1. Záruční doba na soulad každého dílčího plnění s předanými podkladovými daty a se Směrnicí pro tvorbu a údržbu DTMM – JIH v.4.0 (Příloha č. 2) je 96 měsíců od jeho předání Objednateli.
- 6.2. V případě Objednatel uplatněné reklamace je Správce DTMM povinen do 7 pracovních dní od jejího oznámení sepsat zápis, kde bude popsán rozsah závady, s datem jejího zjištění, návrh

- opatření, předpokládaný postup odstranění závady, termín odstranění závady včetně požadavků na Objednatele. Zápis bude oboustranně podepsán.
- 6.3. Vady plnění reklamované písemně u Správce DTMM v záruční lhůtě je Správce DTMM povinen odstranit na vlastní náklady, ledaže by prokázal, že vada byla způsobena neodborným zásahem nebo postupem Objednatele.
- 6.4. Správce DTMM neodpovídá za vady prací, které byly způsobeny na straně Objednatele tím, že předal Správci DTMM vadné podklady nebo dal takové pokyny, na jejichž nevhodnost byl upozorněn.
- 6.5. Jestliže Správce DTMM, kterému byla vada v záruční době oznámena, tuto vadu neodstraní během doby stanovené po dohodě smluvních stran, má Objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně a Správce DTMM je povinen neprodleně uhradit náklady, které Objednatel vynaložil na odstranění uvedené vady, pod sankcí smluvní pokuty, specifikované v čl. 8 odst. 8.1. této Smlouvy.

#### 7. Autorská práva

- 7.1. V případě, že Dílo nebo jeho část podléhá ochraně autorského zákona, dochází předáním aktualizace Díla k přechodu vlastnického práva k předmětu plnění ze Správce DTMM na Objednatele. Současně Objednatel nabude právo Dílo užit ve smyslu § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském a právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů; za tímto účelem poskytuje Správce DTMM Objednateli licenci. Objednatel je oprávněn vykonávat veškerá práva vyplývající z práva Dílo užit ve smyslu ustanovení § 12 odst. 4. písm. a) až f) zákona č. 121/2000 Sb., tj. zejména:
- užít výsledek činnosti, jež je předmětem Díla podle této Smlouvy, pro vlastní potřeby Objednatele,
  - užít Dílo jako základ pro vytvoření databáze, informačního systému (Objednatele, městského informačního systému),
  - upravovat, doplňovat, aktualizovat, překládat, spojovat s jinými díly a zařazovat je do děl souborných,
  - Dílo dále zpracovávat a použít jej k vytváření děl nových.
- Objednatel však není povinen licenci využívat. Tato licence je poskytována jako výhradní licence; Správce DTMM není oprávněn bez písemného souhlasu Objednatele poskytnout licenci třetí osobě a je povinen, pokud se s Objednatel nedohodne jinak, sám se zdržet výkonu práva Dílo užit. Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást licence zcela nebo z části poskytnout třetí osobě. Licence je poskytována na dobu neurčitou a Objednatel je oprávněn vykonávat oprávnění vyplývající z licence nejen na území České republiky, ale i v zahraničí. Správce DTMM a Objednatel společně prohlašují, že odměna za poskytnutí licence je již v dostatečné výši obsažena v ceně Díla vypočítané na základě jednotkových cen uvedených v čl. 4.1. Smlouvy a Správce DTMM nemá nárok na dodatečnou odměnu.
- 7.2. Správce DTMM se zavazuje, že neposkytne svolení k užití Díla třetí osobě, dále podle této Smlouvy neposkytne toto Dílo vcelku ani zčásti jiným osobám než Objednateli a neužije po dobu trvání této Smlouvy a trvale po jejím ukončení Dílo nebo jeho část

prostřednictvím třetí osoby. Správce DTMM se zavazuje, že nevytvoří pro třetí osobu shodné či zaměnitelné Dílo s využitím Díla, děl či jeho (jejich) částí, vytvořené v rámci této Smlouvy. V případě tvorby nového Díla pro třetí stranu v místě, které je již dotčeno Dílem, či Díly, vytvořenými v rámci této Smlouvy, zajistí Správce DTMM jednoznačnou prokazatelnost, že Dílo vzniklo bez využití Díla, děl či jeho (jejich) částí vytvořených v rámci této Smlouvy (mimo jiné například: měřickými zápisníky, polními náčrty, protokoly o měření z GPS).

Za porušení závazku neposkytnout Dílo nebo jeho část třetí osobě se nepovažuje zákonná povinnost předat výsledky měření státním orgánům a organizacím (Katastrální úřad atd.), ani povinnost předávání Díla dalším subjektům dle Přílohy č. 5 této smlouvy.

- 7.3. V případě, že Dílo podléhá autorskému zákonu, platí výše uvedený odst. 7.1. této Smlouvy. Pokud Dílo nebo jeho část není autorským Dílem, je výše uvedené ustanovení v tomto rozsahu neúčinné a vlastnické právo přechází na Objednatele předáním předmětu Smlouvy.
- 7.4. Veškeré finanční nároky Správce DTMM z titulu této Smlouvy jsou vyrovnány zaplacením ceny podle čl. 4.1. této Smlouvy včetně využití práv shora uvedených.

#### **8. Smluvní pokuty, odstoupení od smlouvy**

- 8.1. Smluvní strany pro případ porušení povinností vyplývajících z této Smlouvy dohodly tyto majetkové sankce:
- v případě prodlení s úhradou faktury má Správce DTMM právo účtovat Objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení,
  - v případě prodlení s provedením Díla ve sjednaném termínu zaplatí Správce DTMM Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny Díla bez DPH za každý den prodlení,
  - v případě, že Správce DTMM neodstraní vady předmětu Díla oprávněně uplatněné Objednatelem ve lhůtě stanovené v čl. 6 odst. 6.5 této Smlouvy, je Správce DTMM povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč.
- 8.2. V případě porušení kteréhokoli ujednání z odst. 7.2 této Smlouvy má Objednatel právo odstoupit od Smlouvy a za každé jednotlivé porušení požadovat smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.
- 8.3. Povinnost zaplatit smluvní pokutu nemá vliv na povinnost k náhradě škody způsobené porušením povinností smluvní pokutou zajištěné.
- 8.4. Úrok z prodlení i smluvní pokuta jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejich zaplacení povinné smluvní straně.
- 8.5. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud je z nečinnosti Správce DTMM objektivně zřejmé, že Dílo neprovede řádně a včas, tj. ve lhůtách uvedených v čl. 3 odst. 3.2. Prodlení Správce DTMM s řádným dokončením Díla, případně prodlení se zhotovením jednotlivých Dílčích plnění, je považováno za podstatné porušení Smlouvy o Dílo, když na základě této skutečnosti je Objednatel oprávněn od této Smlouvy o Dílo odstoupit neprodleně poté, co se o této skutečnosti dozvěděl. Předtím, než od Smlouvy odstoupí, vyzoomí písemně Správce DTMM o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude Správce DTMM nečinný, je Objednatel oprávněn bez dalšího od Smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo na náhradu vzniklé škody.
- 8.6. Smlouvu lze ukončit vzájemnou dohodou smluvních stran.
- 8.7. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit z důvodů stanovených zákonem.

- 8.8. Správce DTMM odpovídá Objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této Smlouvy a právních předpisů České republiky při provádění Díla.
- 8.9. Správce DTMM odpovídá i za škodu způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj Dílo provádějí.

#### **9. Závěrečná ujednání**

- 9.1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou, nejdéle do vyčerpání částky 1.990.000,- Kč bez DPH. Smlouvu lze skončit písemnou dohodou smluvních stran nebo jednostrannou písemnou výpovědí kterékoliv ze smluvních stran v tříměsíční výpovědní době, která počne plynout prvním dnem měsíce následujícího poté, co byla druhé straně doručena písemná výpověď.
- 9.2. V případě, že částka za plnění dle této Smlouvy dosáhne výše 1.700.000,- Kč (slovy jedenmiliónsedmsettisickorunčeských), zavazuje se Zhotovitel o této skutečnosti neprodleně informovat Objednatele. Obě smluvní strany se zavazují k součinnosti vedoucí k dodržení finančního limitu této Smlouvy dle předchozího odstavce.
- 9.3. Správce DTMM je povinen po dobu platnosti Smlouvy a trvale po předání výsledku Díla Objednateli zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech v hmotné i nehmotné formě, které jsou předmětem obchodního tajemství Objednatele.
- 9.4. Smluvní strany se dohodly, že vztahy ze Smlouvy vyplývající i vztahy Smlouvou neupravené se řídí ustanoveními zák. Č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník v platném znění.
- 9.5. Stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného či neúčinného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Smluvní strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného resp. neúčinného.
- 9.6. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.
- 9.7. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran ve věcech smluvních.
- 9.8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, že si ji přečetly a s jejím obsahem souhlasí.
- 9.9. Tato smlouva byla sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, kdy každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
- 9.10. Smluvní strany se dohodly na místní příslušnosti soudu v souladu s ustavením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění takto: Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla objednatel.
- 9.11. Smluvní strany berou na vědomí, že za podmínek vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, podléhá tato smlouva uveřejnění v registru smluv, přičemž uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Smluvní strany si ujednávají, že objednatel je oprávněn bez omezení provést uveřejnění úplného znění této smlouvy včetně všech příloh v registru smluv i v případě, že povinnost k jejímu uveřejnění ze zákona dle předchozí věty nevyplývá, jakož i uveřejnění na oficiálních webových stránkách města České Budějovice. Smluvní strany berou dále na vědomí, že objednatel je povinen tuto smlouvu či skutečnosti z ní vyplývající uveřejnit nebo poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z příslušných právních předpisů. Pro účely uveřejňování či poskytování dle předchozích vět smluvní strany současně shodně prohlašují,

že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění či poskytnutí. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.

- 9.12. Objednatel si vyhrazuje požadavek, že část plnění Aktualizace a údržba DTMM ČB podle čl. 2. odstavce 2. Přílohy č. 1 – Technická specifikace - VZ správa DTMM a část plnění Předání dat DTMM ČB podle čl. 2. odstavce 5. Přílohy č. 1 – Technická specifikace - VZ správa DTMM této Smlouvy, musí být plněny přímo Zhotovitelem (tj. nikoliv poddodavately).
- 9.13. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace - VZ správa DTMM  
Příloha č. 2 – Směrnice pro tvorbu a údržbu DTMM JIH v. 4.0  
Příloha č. 3 – Příloha č. 1 Směrnice pro tvorbu a údržbu DTMM JIH v. 4.0 - Přehled obsazení vrstev v jednotlivých kategoriích (souborech \*.DGN)  
Příloha č. 4 – Digitální technická mapa města České Budějovice, datový model GIS 2019-01  
Příloha č. 5 – Seznam smluvních stran Smlouvy o spolupráci při aktualizaci a správě digitálních mapových podkladů statutárního města České Budějovice uzavřená v souladu s ustanovením § 269 odst. 2 a přihlednutím k ustanovení § 261 odst. 2 zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku v platném znění ze dne 30.3.2007

Za Objednatele:

V Českých Budějovicích dne 29. 05. 2019

Ing. Petr Holický, náměstek primátora

Za Zhotovitele:

V Českých Budějovicích dne 20. 5. 2019

Ing. Robert Šinkner, MBA, jednatel



## 1. Název – předmět zakázky

Správa stávající Digitální technické mapy města České Budějovice (dále jen „DTMM ČB“).

## 2. Rozsah prací

Předmětem zakázky je:

- 2.1. Průběžná evidence jednotlivých vstupních dat do DTMM ČB, údržba a aktualizace všech obsahových částí v zájmovém území digitální technické mapy města České Budějovice, která je vymezena katastrálními územními částmi České Budějovice 1 - 7, České Vrbné, Haklovy Dvory, Kaliště a Třebotovice, tzn. údržba polohopisu, výškopisu, včetně databáze podrobných bodů a technického vybavení v majetku a správě statutárního města České Budějovice (Města), tj. v rozsahu:
- veřejné osvětlení,
  - sdělovací a optické kabely,
  - elektrická dopravní signalizace
- a začlenění souborů předaných správcem technického vybavení (inženýrských sítí) dle Smlouvy o spolupráci čtvrtletně.

DTMM ČB bude správcem předávána v aktuálním stavu v požadovaných datových formátech a datových modelech elektronicky v pravidelných intervalech měsíčně zadavateli a čtvrtletně subjektům vyjmenovaným v příl. č. 5 návrhu smlouvy, která je součástí zadávací dokumentace.

- 2.2. Aktualizace a údržba DTMM ČB zahrnuje zejména tyto činnosti:

### 2.2.1. Aktualizace a údržba polohopisu a výškopisu:

- převzetí podkladů od objednatele průběžně 1x měsíčně – zpracovaná změnová geodetická měření ověřená ÚOZI včetně seznamu souřadnic měřených bodů a technické zprávy (DSPS, GP, ZPMZ apod.)
- vlastní provedení aktualizace:
  - převedení seznamu souřadnic do formátu \*.txt
  - aktualizace grafických souborů polohopisu
  - aktualizace grafických souborů výškopisu
- aktualizace databáze DTMM ČB
- vyplnění Průvodního listu změny

### 2.2.2. Aktualizace a údržba souborů inženýrských sítí (IS) a technického vybavení v majetku a správě Města:

- převzetí podkladů od objednatele průběžně 1x měsíčně – změnová geodetická měření ověřená ÚOZI včetně seznamu souřadnic měřených bodů a technické zprávy
- vlastní provedení aktualizace:
  - převedení seznamu souřadnic do formátu \*.txt
  - aktualizace grafických souborů polohopisu
  - aktualizace grafických souborů výškopisu
- aktualizace databáze DTMM ČB
- vyplnění Průvodního listu změny

### 2.2.3. Začlenění aktuálních souborů ostatních účastníků Smlouvy o spolupráci:

- převzetí dat o prostorové poloze sítí jednotlivých správců IS dle jednotné datové struktury Směrnice pro tvorbu a údržbu DTMM JIH v. 4.0 na konci kalendářního čtvrtletí
- vlastní provedení aktualizace - nahrazení dosavadních grafických souborů správců IS
- vyplnění Průvodního listu změny

### 2.2.4. Prokazatelné vedení informací o původu dat (zakázkách) do DTMM ČB minimálně v rozsahu:

- zpracovatel a ověřovatel zaměření (geodetická firma),
- investor (pro koho bylo zaměření vyhotoveno),
- popis
- datum zaměření
- poskytovatel dat

Správa DTMM České Budějovice

- 2.2.5. Provedení následných kontrol souborů a oprava zjištěných chyb – ověření souladu formátu DTMM ČB se směrnicí Směrnice pro tvorbu a údržbu DTMM JIH v. 4.0 (viz. Příloha návrhu smlouvy č. 2) pomocí softwarových kontrolních nástrojů se současnou manuální kontrolou a opravou jednotlivých souborů (oprava topologie dat, korektnost přiřazení vrstev pro jednotlivé entity, nastavení barev, tloušťky čar, typů čar, fontu písma apod.). Protokoly o provedených kontrolách budou součástí předávané dokumentace při každém předání dat DTMM ČB dle čl. 2., odst. 5. této zadávací dokumentace.
- 2.2.6. Na základě písemného vyžádání zadavatele provést reambulaci specifikovaného území města. Zpravidla bude každoročně reambulována jedna třetina území města. Reambulace = zjištění skutečného stavu ÚMPS (Účelová mapa povrchové situace) a porovnání aktuálního stavu v území se stavem, který je zobrazen ve stávající DTMM ČB, tj. pouze zjištění změn bez následného měření. Reambulace bude prováděna v rozsahu uličních front a veřejně přístupných ploch. Výstupem reambulace bude technická zpráva, seznam lokalit a mapová příloha.
- 2.2.7. Aktualizace doplňujících grafických prvků KN dle aktuální DKM bude prováděna pouze ve výjimečných případech po dohodě se zadavatelem.
- 2.3. Předání dat DTMM ČB:
- 2.3.1. Na MNCB předání měsíčně, elektronicky, dle datového modelu DTMM JIH v aktuální verzi. viz. Příloha návrhu smlouvy č. 2 – Směrnice pro tvorbu a údržbu DTMM JIH v. 4.0, včetně její přílohy Příloha návrhu smlouvy č. 1. Přehled obsazení vrstev v jednotlivých kategoriích (souborech \*.DGN). O předání dat DTMM ČB bude sepsán předávací protokol, jehož přílohou bude soupis změn. Forma protokolu bude upřesněna po vzájemné dohodě.
- 2.3.2. Předání dat DTMM ostatním účastníkům Smlouvy o spolupráci čtvrtletně, vždy nejpozději 30 dnů po ukončeném kalendářním čtvrtletí, elektronicky, dle datového modelu DTMM JIH v aktuální verzi. viz. Příloha návrhu smlouvy č. 2 – Směrnice pro tvorbu a údržbu DTMM JIH v. 4.0, včetně její přílohy Příloha č. 1. Přehled obsazení vrstev v jednotlivých kategoriích (souborech \*.DGN). O předání dat DTMM ČB bude sepsán předávací protokol. Forma protokolu bude s jednotlivými účastníky Smlouvy o spolupráci upřesněna po vzájemné dohodě.
- 2.3.3. Na MNCB předání kopie aktuální technické mapy pro MNCB v datovém modelu viz Příloha návrhu smlouvy č. 4 - Digitální technická mapa města České Budějovice, datový model GIS v. 2019-01. O předání dat DTMM ČB bude sepsán předávací protokol. Forma protokolu bude upřesněna po vzájemné dohodě.
- 2.4. Výdej a poskytování dat z DTMM
- 2.4.1. Bezplatné poskytování digitálních výstupů z datové báze DTMM ČB pro fyzické a právnické osoby spolupracující se statutárním městem České Budějovice (oprávněné osoby). Četnost výdejů jsou první desítky požadavků za rok. Součástí je vedení statistik z evidovaných výdejů dat.
- 2.4.2. Poskytování analogových (tištěných) výstupů bude zpoplatněno dle aktuálního ceníku správce DTMM.
- 2.4.3. V případě, že se Objednatel rozhodne změnit způsob výdeje a poskytování dat DTMM, se uchazeč zavazuje podepsat dodatek smlouvy na správu DTMM o způsobu výdeje a poskytování dat DTMM.
- 2.4.4. V případě zpracování aktualizací změny do DTMM ČB obsahující více než 2 000 nově zaměřených bodů si zadavatel vyměňuje, že způsob ocenění aktualizace bude stanoven dohodou. V takových případech zpracuje vždy uchazeč nabídku projektové ceny.

### 3. Technické podmínky

Systém musí umožnit návaznost na budovanou evropskou infrastrukturu prostorových dat a splňovat standardy INSPIRE a standardy Open GIS konsorcia pro přenosové formáty geodat.

- 3.1. Stávající technologie
- 3.1.1. Grafická část DTMM ČB se udržuje v systému MicroStation ve verzi pro MS Windows, ve formátu DGN V8 s použitím jednotného kódování pro české texty.
- 3.2. Požadované datové formáty
- 3.2.1. Soubory ve formátech DGN, TXT, DOC, MDB dle DTMM JIH dle Přílohy návrhu smlouvy č. 2 – Směrnice pro tvorbu a údržbu DTMM JIH v. 4.0 včetně její přílohy
- 3.2.2. Prostorová DB kompatibilní se SW GeoMedia (\*.mdb, MS SQL, ...) dle DM DTMM GIS ČB - viz Příloha návrhu smlouvy č. 4 - Digitální technická mapa města České Budějovice, datový model GIS v. 2019-01
- 3.3. Požadované datové modely
- 3.3.1. Datový model DTMM JIH v aktuální verzi – dle Přílohy návrhu smlouvy č. 2 – Směrnice pro tvorbu a údržbu DTMM JIH v. 4.0 včetně její přílohy
- 3.3.2. Popis a struktura datového modelu DTMM CB v GIS MNCB - viz Příloha návrhu smlouvy č. 4 - Digitální technická mapa města České Budějovice, datový model GIS v. 2019-01
- 3.4. Zdroje dat
- 3.4.1. Data DTMM České Budějovice jsou ve struktuře popsane dle Přílohy návrhu smlouvy č. 2 – Směrnice pro tvorbu a údržbu DTMM JIH v. 4.0 včetně její přílohy.
- 3.4.2. Digitální zpracování měřených dat bude provedeno dle platné jednotné datové struktury - Směrnice pro tvorbu a údržbu DTMM JIH v. 4.0 včetně topologických kontrol.
- 3.4.3. V případě legislativou vynucené změny datového modelu DTMM bude vyvoláno jednání obou smluvních stran. V případě, že dojde k dohodě o přizpůsobení datového formátu, případně jiných technických požadavků nové situaci, bude o této dohodě sjednán dodatek smlouvy.

### 4. Předpokládaný objem dat a vzorová kalkulace

VZOROVÁ KALKULACE	jednotková cena v Kč bez DPH	počet za rok	celkem Kč bez DPH za 1 rok
a) paušální poplatek - funkce Správce DTMM	16 950,-	12	203 400,-
b) zpracování aktualizací měření v objemu do 500 bodů	8,9,-	5000	44 500,-
c) zpracování aktualizací měření v objemu nad 500 bodů	7,9,-	20000	158 000,-
d) hodinová sazba za ostatní práce na správě a aktualizaci DTMM	650,-	20	13 000,-
e) cena za 1 výdej dat (manipulační poplatek)	420,-	20	8 400,-
f) reambulace v rozsahu 1/3 území města	94 950,-	1	94 950,-
Součet Kč bez DPH celkem za rok:			522 250,-