

č. smlouvy
č. smlouvy Zhotovitele: S20240203

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále „smlouva“)

Smluvní strany

TKP geo s.r.o.

se sídlem: Plánská 1854/6, 370 07 České Budějovice
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS České Budějovice, Oddíl C, vložka 25734
zastoupená: Ing. Robertem Šinknerem, MBA, ředitelem, jednatelem
osoba jednající ve věcech technických: Luděk Válek, vedoucí střediska Datových a mapových služeb
Tel.: 386 108 559
IČO: 24134295
DIČ: CZ24134295
bankovní spojení: ČSOB as.s, č. účtu: 244858097/0300
(dále jen „**zhotovitel**“)
na straně jedné

a

Jihočeský kraj

se sídlem: České Budějovice, U Zimního stadionu 1952/2, PSČ 370 76
zastoupený: MUDr. Martinem Kubou, hejtman Jihočeského kraje
IČO: 708 90 650
DIČ: CZ70890650
bankovní spojení: ČSOB, a. s., č. ú. 199783072/0300
(dále jen „**objednatel**“)
na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo:

Článek I Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele provést dílo s názvem „**Doplnění polohopisu, výškopisu, IS digitální technické mapy Letiště České Budějovice**“, a to v rozsahu stanoveném touto smlouvou a v rozsahu a za podmínek uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky (dále též „dílo“). Specifikace díla (co do účelu, cíle, požadavků a obsahu) je uvedena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli při provádění díla nezbytnou součinnost, dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

Článek II Doba plnění

Zhotovitel dílo uvedené v článku I provede a předá objednateli nejpozději do 120 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy.

Článek III Cena a platební podmínky

1. Cena se sjednává dohodou a činí:

Cena bez DPH	1 355 750,- Kč
DPH 21 %	284 707,50 Kč
Cena včetně DPH	1 640 457,50 Kč

2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení a předání díla (včetně nákladů spojených s účastí na event. konzultacích smluvních stran při provádění díla).

3. Cena je nejvýše přípustná a nelze ji překročit.

4. Dojde-li po uzavření smlouvy o dílo ke změně daňových předpisů, bude k ceně díla připočtena DPH podle daňových předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

5. Zálohy se neposkytují.

6. Cenu bude zhotovitel objednateli fakturovat do 15 dnů po předání dokončeného díla.

7. Lhůta splatnosti faktury bude do 30 dnů po doručení faktury objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu bude splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH nebo zhotovitel vyúčtuje činnost, kterou neprovedl, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.

Článek IV Předání a převzetí díla, odpovědnost za vady, záruka, licenční ujednání

1. Dílo předá zhotovitel objednateli v rozsahu a způsobem uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy. Místem předání a převzetí díla je sídlo objednatele. Do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí díla sepíše objednatel se zhotovitelem protokol o předání a převzetí díla, v němž uvede případné zjevné vady díla; zhotovitel vady odstraní do 5 pracovních dnů ode dne sepsání protokolu.

2. Dílo má vady, nemá-li vlastnosti stanovené touto smlouvou. Za vadu díla se považuje i jeho neúplnost. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů či pokynů daných objednatelem, jestliže při vynaložení odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, nepravdivost či neúplnost.

3. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost po dobu 24 měsíců od předání a převzetí díla a odpovídá za vady, které se projeví v záruční době.

4. Zhotovitel touto smlouvou uděluje objednateli výhradní licenci pro časově a teritoriálně neomezené užití autorského díla. Licence je poskytována bezúplatně. Objednatel je oprávněn upravit či měnit autorské dílo nebo jeho část pouze takovým způsobem, který nesníží hodnotu autorského díla. V rámci poskytnuté výhradní licence je objednatel oprávněn užit autorské dílo neomezeně ve smyslu autorského zákona. Objednatel je oprávněn poskytnout třetí osobě oprávnění tvořící součást licence (podlicence).

Článek V Smluvní pokuty

1. Nepředá-li zhotovitel objednateli dílo v termínu stanoveném touto smlouvou, ač mu objednatel poskytoval nezbytnou součinnost, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla (včetně DPH), a to za každý i započatý den prodlení.

2. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou faktury, zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky, a to za každý i započatý den prodlení.

3. Zaplacením smluvní pokuty zhotovitelem není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých prodlením zhotovitele.

Článek VI Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou od této smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu a nabývá účinnosti dnem doručení druhé smluvní straně.

2. Za podstatné porušení smlouvy se na straně objednatele považuje více než 14denní prodlení s úhradou ceny podle této smlouvy.

3. Za podstatné porušení smlouvy se na straně zhotovitele považuje více než 14denní prodlení s předáním dokončeného díla.

4. V případě odstoupení objednatele od smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli náklady spojené s plněním smlouvy vzniklé k datu doručení písemného sdělení o odstoupení od smlouvy.

Článek VII Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze změnit pouze písemnými dodatky.

2. Záležitosti, které nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

3. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup (podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv); uveřejnění zajistí objednatel. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z toho 2 vyhotovení obdrží zhotovitel a 2 vyhotovení obdrží objednatel.

5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.

V Českých Budějovicích dne.....

V Českých Budějovicích dne.....

Za zhotovitele

Za objednatele

.....
Ing. Robert Šinkner, MBA
ředitel, jednatel TKP geo s.r.o.

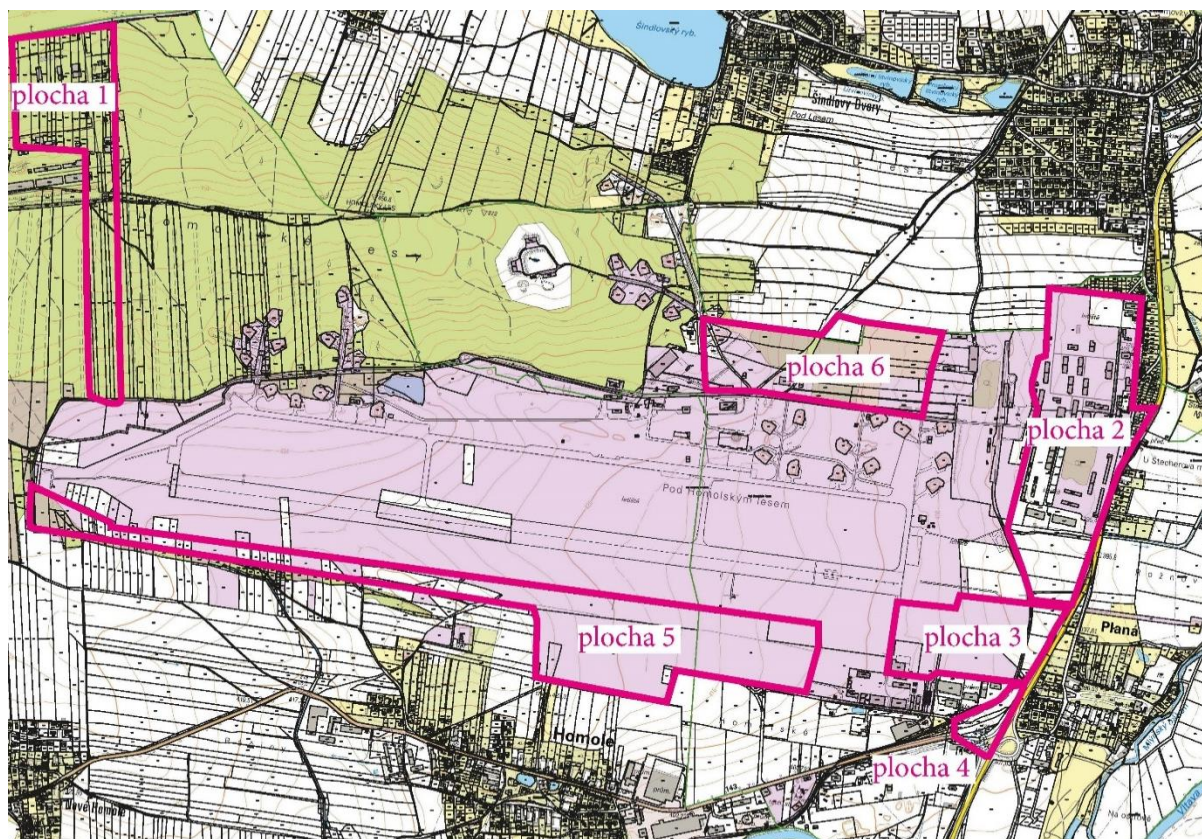
.....
MUDr. Martin Kuba
hejtman Jihočeského kraje,

Příloha č. 1 – Předmět plnění

Příloha č. 1 – Předmět plnění

Předmět zakázky

Předmětem zakázky „**Doplnění polohopisu, výškopisu, IS digitální technické mapy Letiště České Budějovice**“ je doměření polohopisu a výškopisu, doměření tras technické infrastruktury v zájmovém území (cca 390 ha). V území bude probíhat revitalizace dopravní a technické infrastruktury pro budoucí rozvoj celé oblasti s napojením na okolní obce.



Polohopisné a výškopisné zaměření lokality – plochy 1-6 (cca 110 ha)

Zadavatel předpokládá, že zaměření lokalit bude, vzhledem k rozlehlosti území, provedeno metodou leteckého skenování, která bude lokálně doplněno terestrickým měřením, to v místech, kde nebude možné vyhodnotit mračno bodů z důvodu hustého porostu vegetace. Mračno bodů, které bude výsledkem měření bude vyčištěno od nežádoucích předmětů a šumů, a bude příslušně klasifikováno. Pokud nebude v místech nového mapování k dispozici bodové pole požadované přesnosti a odpovídající hustoty bodů, budou tyto body dočasně zřízeny.

Zadavatel má k dispozici v části zájmového letecké měřické snímky, ortofoto, digitální model terénu a mračno bodů z května 2022. Viz přílohy, které je možné stáhnout na odkaz: https://jckraj.sharepoint.com/:f:/s/Share_KU_users/ErU-fkagRJkQd4APvVJoBvaA6jrsZEVi0lc6RSe6ehw?e=BXY1ly

heslo: IETIsTe*2023

Vektorizace mračen bodů

Mračna bodů musí být zvektorizována do digitálního výkresu DTM letiště ve formátu DGN a DWG, pro měřítko 1:500 ve 3D. Vektorizovány budou polohopisné a výškopisné prvky (obvody vegetace, komunikace, terénní hrany, rozhraní povrchů, budovy apod.). Ostatní prvky polohopisu, které nebude možné vektorizovat budou zaměřeny klasickým terestrickým měřením. Výsledné zaměření bude odpovídat 3. třídě přesnosti (m_{xy} , m_H) dle přílohy č. 2 vyhlášky 393/2020 Sb. o digitální technické mapě.

Vytvoření 3D modelu vrstevnic

Na základě stávajících nadmořských výšek bodů z DTM letiště a nově pořízených dat bude vytvořen v celém zájmovém území digitální model terénu ve 3D tvořený vrstevnicemi v intervalu 0,5 m.

Aktualizace sítí technické infrastruktury

Součástí DTM letiště jsou sítě technické infrastruktury v rozsahu asi 200 km. V rámci zakázky „Pořízení dat DTM Jihočeského kraje“ (zadavatel Jihočeský kraj, zpracovatel TKP geo s.r.o., 2022 -23) byla provedena konsolidace a nové zaměření stávajících tras inženýrských sítí technické infrastruktury. Tato data budou podkladem pro aktualizaci zákresu inženýrských sítí.

Sítě budou vyšetřeny detektronicky a následně zaměřeny včetně výšek. U sítí, které není možné vyšetřit detektronicky (kanalizace, vodovod bez vodičích prvků...) budou zaměřeny všechny povrchové znaky, včetně umístění pod povrchem (bude-li to možné). U kanalizace bude uvedeno dno šachty. Pokud nebude zaměřen průběh sítě, tak bude znázorněn orientačně (z výkresu bude patrné, že se jedná o orientační zákres). Sítě budou ve výkrese rozděleny dle vlastnictví. Kanalizace nebude vyšetřena kamerovou zkouškou.

Doplnění a ověření průběhu sítí technické infrastruktury od správců sítí

Pro zadavatele je zásadní zajistit informaci o průběhu sítí od správců a určení rozhraní veřejných a areálových sítí TI. Zpracovatel zajistí podání žádostí o vyjádření o existenci sítí u jednotlivých správců, data budou mít informativní charakter.

Aktualizace digitální technické mapy Jihočeského letiště České Budějovice

- Digitální technická mapa Jihočeského letiště České Budějovice (dále je DTM letiště) byla zpracována v měřítku 1:500 a vypovídá o skutečném tvaru povrchů a objektů – povrchové znaky IS, stavební a technické objekty, rozhraní komunikací, zpevněných a ozeleněných ploch, jednotlivé stromy, vstupy a vjezdy do budov, nadzemní vedení apod. Kresba bude navazovat na stávající prvky v Digitální technické mapě Jihočeského letiště České Budějovice.
- Sítě technické infrastruktury budou zobrazeny v samostatném výkresu. Součástí výkresu budou podkladová data (TI) z DTM JČK a doměřené objekty a rozvody..
- Digitální zpracování měřených dat bude provedeno v otevřeném grafickém formátu (DWG, DGN)

Aktualizace Digitální technické mapy Jihočeského kraje

Zadavatel před vyhotovením předá zhotoviteli data v zájmovém území. Zhotovitel prostřednictvím geodetické aktualizací dokumentace (typ zápisu změnové věty) zaktualizuje a doplní základní prostorovou situaci Digitální technické mapy Jihočeského kraje. Kresba bude plochovatelná, neidentifikované liniové objekty pro uzavření ploch jsou přípustné. Součástí předávaných dat bude soubor JVF DTM (v aktuální verzi), který projde kontrolou v IS DTM JČK.

Předání dokumentace

- Situace ve formátu DGN – M 1:500
- Výsledná ortofotomapa z nově pořízených leteckých měřických snímků
- Mračno bodů
- Převod dat do formátu DWG
- Geodetická aktualizací dokumentace pro DTM JČK v JVF DTM v aktuálním znění
- Technická zpráva PDF
- Seznam měřených bodů TXT, PDF
- Dokumentace bude předána pouze v digitální formě – ověřena ÚOZI