

SMLOUVA O DÍLO

č. zhotovitele:

č. objednatele:

Smluvní strany:

1. **Objednatel:** **Statutární město Hradec Králové**
Sídlo: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
Zastoupený: Pavlem Markem, náměstkem primátora pro oblast
správy majetku města a městských organizací
IČ: 00268810
DIČ: CZ00268810
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
č. účtu: 426511/0100
Kontakt: Ing. Lucie Hartmanová, tel. 725 644 826,
lucie.hartmanova@mmhk.cz

a

2. **Zhotovitel:** **TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ**
Sídlo: Na Brně 362, 500 06 Hradec Králové
Zastoupený: Ing. Tomášem Pospíšilem, ředitelem
IČ: 64809447
DIČ: CZ64809447
Spisová značka: pr. 52 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
Bankovní spojení: 
Kontaktní osoba: 

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „zákon“), tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I.

Prohlášení a účel smlouvy

- Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.
- Zhotovitel prohlašuje, že on, resp. případně jeho poddodavatelé, mají všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy, a že i v dalším je oprávněn provést dílo dle této smlouvy, a to sám, popř. pomocí poddodavatelů.

II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo:
Vytvoření vektorové digitální mapy vybraných hřbitovů v Hradci Králové
(dále jen „dílo“)
2. Předmětem díla je vytvoření vektorové digitální mapy vybraných hřbitovů v Hradci Králové umožňující databázové propojení se stávajícím evidenčním systémem zhotovitele a geografickým informačním systémem Statutárního města Hradec Králové
3. Výsledné dílo bude mít dvě části: vektorová data a fotodokumentaci hrobových míst.
4. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla, a dále se zavazuje dílo provést s potřebnou péčí a v ujednaném čase.
5. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bylo po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.
6. Zhotovitel si je vědom nákladů spojených se zhotovením díla a zavazuje se, že nebude žádat jakékoliv plnění v průběhu provádění díla.

III.

Podklady pro provedení díla

1. Podkladem pro provedení díla je Technická specifikace předmětu zakázky, kde je blíže specifikován počet míst dle jednotlivých kategorií. Tato specifikace tvoří přílohu č. 1 k této smlouvě.
2. Zhotovitel prohlašuje, že kopie všech těchto dokumentů mu byly předány (nebo je již má ve svém vlastnictví) nejpozději při podpisu smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré podklady použije výhradně pro potřeby plnění této smlouvy o dílo. Zhotovitel se zavazuje, že podklady nepoužije k žádným jiným účelům.

IV.

Doba a místo plnění

1. Termín zahájení provádění díla: nejpozději do 5 dnů ode dne účinnosti smlouvy o dílo.
Termín předání díla: **28.2.2022.**
2. Zhotovitel není v prodlení s plněním této smlouvy a neodpovídá za škody tímto způsobené, pokud neplnění smluvních povinností je způsobeno vyšší mocí ve smyslu čl. IX. této smlouvy.
3. Pokud zhotovitel během plnění zjistí okolnosti, které brání včasné realizaci díla, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.

4. Místem plnění je:

Hřbitov Kukleny, který se nachází na pozemcích č. parc. 258/5 (9749m²), 258/4 (24629m²), stp.č. 330 (546m²), stp.č. 2896 (33m²) a přidružených pozemcích 258/11 (625m²) a stp.č. 1091(579m²), na kterých je obřadní síň (není v majetku města, ale bude plošně zobrazena pro lepší orientaci). Všechny v k.ú. Kukleny.

Hřbitov Svinary (katolický), který se nachází na pozemcích 216/2 (667m²) a stp.č. 59 (26m²) v k.ú. Svinary.

Hřbitov Malšova Lhota, který se nachází na pozemcích 162/2 (985m²) a stp.č. 53 (22m²) v k.ú. Malšova Lhota

Hřbitov Plotíště nad Labem, který se nachází na pozemcích 135/6 (4116m²), 135/3 (3419m²), 1807 (175m²) a stp.č. 555(52m²) , všechny v k.ú. Plotíště nad Labem

Hřbitov na Zámečku, který se nachází na pozemcích p.č. 697 (2334m²) a přidružených pozemcích stp.č. 72 (313m²) a stp.č. 1407(73m²), na kterých je kostelík a zvonice (nejsou v majetku města, ale budou plošně zobrazeny pro lepší orientaci). Všechny v k.ú. Třebeš.

V.

Cena za dílo

1. Strany se dohodly, že cena za dílo činí:

a) celková smluvní cena bez DPH	297.040,- Kč
b) DPH ve výši 21%	62.378,40 Kč

c) celková cena za dílo vč. DPH **359.418,40 Kč**

2. Cena za dílo dohodnutá v čl. V. odst. 1 je cenou úplnou a konečnou. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.

3. Zvýšení dohodnuté ceny za dílo (s výjimkou dle čl. V. odst. 2) je možné pouze na základě písemného dodatku ke smlouvě podepsaného zástupci obou smluvních stran.

VI.

Platební podmínky

1. Cena za dílo bude uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem.

Právo fakturovat cenu za dílo zhotoviteli vzniká předáním díla a podpisem předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran.

2. Podkladem pro zaplacení předmětu plnění bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“). Smluvní strany se dohodly, že cena bude fakturována s DPH. Faktura bude obsahovat číslo faktury, název díla, datum předání provedených prací objednateli, název, sídlo, IČ a DIČ objednatele, název, sídlo, IČ a DIČ zhotovitele, den odeslání faktury, označení peněžního ústavu a účtu, na který má

být placeno, vyznačení dne splatnosti, fakturovanou částku s DPH a bez DPH a další náležitosti v souladu se zákonem o DPH, požadavky zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a požadavky zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví. Přílohou faktury bude soupis skutečně provedených prací oceněných jednotkovými cenami a pořadovými čísly položek uvedených v nabídce zhotovitele. Bez odsouhlaseného soupisu provedených prací je faktura neplatná.

3. Splatnost faktury je 15 dnů od jejího doručení objednateli.
4. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v odstavci 2. tohoto článku (případně bude obsahovat chybné údaje) nebo nebude přiložen soupis provedených prací, je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit zhotoviteli. Faktury musí být vráceny do data jejich splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 15 dní od jejího doručení objednateli.
5. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, je povinen neprodleně o tomto informovat objednatele.
6. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ustanovení § 109a zákona o DPH. O tuto část bude ponížena cena díla a zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.
7. Dojde-li po uzavření smlouvy ke změně účtu zhotovitele, který je zveřejněn na stránkách České daňové správy, je zhotovitel povinen o tom neprodleně informovat objednatele.

VII.

Práva a povinnosti stran při provádění díla

1. Kontaktními osobami zhotovitele pro realizaci této smlouvy jsou:

Kontaktními osobami objednatele pro realizaci této smlouvy jsou:

2. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:
 - předpisů, norem, vzorových listů, technologií, výrobních předpisů (receptur) a jiných závazných pokynů (např. zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
 - požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány,
 - ostatních obecně závazných právních předpisů a závazných norem a dle příkazů objednatele, ustanovení § 2594 zákona tím není dotčeno.
3. Za škody odpovídá zhotovitel podle obecně závazných právních předpisů.

4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Jestliže objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou, jakož i příslušnými rozhodnutími orgánů státní správy, obecně závaznými právními předpisy a technickými normami, má právo požadovat, aby zhotovitel odstranil zjištěné vady a dílo prováděl v souladu s uvedenými dokumenty.
5. Dílo musí odpovídat všem požadavkům uvedeným v dokumentech, pokynech a příkazech uvedeným v odst. 2. tohoto článku smlouvy.
6. Zhotovitel zajistí platební styk s veškerými případnými subdodavateli a za jejich práci ponese záruku v plném rozsahu.
7. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné zprávě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), povinen poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souvislosti s projektem všechny nezbytné informace a spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
8. Při provádění díla prostřednictvím subdodavatele má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

VIII.

Přerušení a zastavení provádění díla

1. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla, jestliže:
 - provádění díla brání vyšší moc,
 - při výskytu vážných skrytých překážek bránících řádnému provádění díla, o nichž zhotovitel nevěděl, nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění díla
 - dojde k zastavení provádění díla rozhodnutím k tomu příslušného státního orgánu nikoliv z důvodů na straně zhotovitele

Přerušením provádění díla z uvedených důvodů přestávají dnem přerušení běžet lhůty tímto přerušením dotčené.

2. Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušit provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, zejména jestliže:
 - pracovníci zhotovitele při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy,
 - vadný postup zhotovitele by nepochybně vedl k podstatnému porušení smlouvy,
 - je ohrožena bezpečnost zhotovovaného díla, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné hospodářské škody.

Přerušením provádění díla objednatelem z výše uvedených důvodů nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušením dotčených a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu vícenákladů vyvolaných přerušením.

IX.

Vyšší moc

1. Vyšší mocí se pro potřeby této smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny účastníky této smlouvy, které nebylo možné předvídat a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních

stran, jako např. války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, epidemie nebo dopravní embarga. Vyšší mocí není nedostatek úředního povolení ani jiný zásah orgánu státní moci v České republice.

2. Nastane-li situace vyšší moci, uvědomí příslušný účastník této smlouvy o takovém stavu, o jeho příčině a jeho skončení druhého účastníka. Zhotovitel je povinen hledat alternativní prostředky pro splnění smlouvy.
3. Trvá-li vyšší moc déle než 1 měsíc a nedohodnou-li se smluvní strany v této době na alternativním řešení, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.
4. V takovém případě má objednatel povinnost dosud přijatá plnění si ponechat za sjednanou úhradu a hledat alternativní řešení ke splnění smlouvy s jiným partnerem.

X.

Předání a převzetí díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním. Dílo se pokládá za řádně ukončené, jestliže nebude při převzetí vykazovat žádné vady a nedodělky, bude-li způsobilé sloužit svému účelu a veškeré zkoušky skončí požadovaným výsledkem. Dílo bude převzato, i pokud bude vykazovat takové vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými neztěžují užívání díla objednatelem ani nebrání řádnému užívání díla.
2. Zhotovitel písemně oznámí objednateli nejpozději 3 pracovních dnů předem termín odevzdávání díla. Objednatel zahájí přijímací řízení bez zbytečného odkladu.
3. Při převzetí díla pořídí objednatel se zhotovitelem zápis o předání a převzetí díla (předávací protokol), podepsaný zástupci obou stran, a to ve dvou stejnopisech. Zápis bude obsahovat zejména: zhodnocení jakosti díla (případně jeho části), identifikační údaje o díle i jeho částech, prohlášení objednatele, že dílo nebo jeho část přijímá, soupis příloh, soupis provedených změn a odchylek od dokumentace. Jeden stejnopis obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
4. Termín předání díla se považuje za splněný, pokud dílo bylo objednatelem do termínu uvedeného v čl. IV. odst. 1. této smlouvy převzato. (tj. pokud byl objednatelem podepsán předávací protokol). Převzetím díla přecházejí vlastnická práva na objednatele.
5. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.

XI.

Odpovědnost za vady díla, záruka

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a jejími přílohami, zejména technickou specifikací díla, a všemi technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, jinak vlastností obvyklé, a dále že bude použitelné ke smluvenému, jinak obvyklému účelu.

2. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost. Záruční doba na celé dílo je 12 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne předání díla na základě předávacího protokolu dle čl. X.
3. Objednatel je povinen nahlásit zhotoviteli zjištěné vady písemně (reklamační protokol). Pokud bude objednatel požadovat odstranění vady zhotovitelem, zavazuje se zhotovitel započít s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu a bez zbytečného odkladu tyto odstranit, a to na své náklady. V případě, že se strany nedohodnou jinak, je zhotovitel povinen odstranit vady vždy nejpozději do 15 dnů od nahlášení. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případě, kdy neuznává, že za vady odpovídá, ve sporných případech nese zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci.
4. V případě, že objednatel bude požadovat odstranění vady zhotovitelem a zhotovitel nezačne s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu, nebo tyto neodstraní ve lhůtě stanovené v odst. 3. tohoto článku, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady zhotovitele.
5. Reklamační protokoly budou objednatelem číslovány. Objednatel v reklamačním protokole uvede přibližnou specifikaci závady.

XII.

Smluvní pokuty

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v následujících případech:
 - a) v případě prodlení s předáním díla se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla s DPH za každý i započatý den prodlení
 - b) v případě zjištění vady díla po jeho předání se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den od oznámení vady objednatelem do odstranění vady, a to za každou takovou vadu
2. Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.
3. V případě prodlení s platbou faktury za dokončené dílo uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
5. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 15 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.
6. Smluvní pokutou není dotčen nárok na náhradu škody, vedle zaplacení smluvní pokuty dle předchozí věty je zhotovitel povinen rovněž nahradit objednateli škodu, která mu vznikla v důsledku porušení povinností, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 zákona se nepoužije.

XIII.

Ostatní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že aplikace ustanovení § 2591, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2611, § 2620 odst. 2, 2630 odst. 2 zákona se vylučuje.

XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na smluvní pokutu.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Uvedené platí obdobně i v případě zrušení smlouvy dle § 7 zákona o registru smluv. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
3. Smluvní strany prohlašují, že na tuto smlouvu se mj. vztahuje zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a objednatel je dle § 2 cit. zákona subjektem, jehož smlouvy se povinně uveřejňují prostřednictvím registru smluv.
4. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany sjednávají, že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.
7. Zhotovitel potvrzuje, že poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě jsou přesné a že se jedná o dobrovolné poskytnutí osobních údajů. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn zpracovávat poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě za podmínek dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů.
8. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění (včetně všech příloh).

Smluvní strany prohlašují, že smlouva neobsahuje žádná obchodní tajemství a zhotovitel souhlasí s uveřejněním smlouvy (vč. metadat) bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Dle § 5 odst. 5 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, je k řádnému uveřejnění smlouvy třeba, aby byla uveřejněna způsobem tam stanoveným, a to včetně vyplnění metadat. Smluvní strany se dohodly, že uveřejní metadata v níže uvedeném rozsahu a prohlašují, že uvedený rozsah metadat:

- Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové, IČ 00268810, DS: bebb2in
- TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ, Hradec Králové, Na Brně 362, PSČ 50006, IČ 64809447, DS:3aak9xj.
- vymezení předmětu smlouvy:

vytvoření vektorové digitální mapy vybraných hřbitovů v Hradci Králové umožňující databázové propojení se stávajícím evidenčním systémem zhotovitele a geografickým informačním systémem Statutárního města Hradec Králové

- cena: 297.040,- Kč bez DPH
- datum uzavření smlouvy: datum podpisu smlouvy poslední smluvní stranou

považují za správný, úplný a v tomto znění plně odpovídající a vyhovující požadavkům zákona o registru smluv.

9. Strany prohlašují, že ke dni podpisu smlouvy mají všechny dokumenty (příp. kopie dokumentů), které jsou označeny jako přílohy smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení.
10. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou.
11. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě vážné a svobodné vůle obou smluvních stran, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že smlouvě porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.

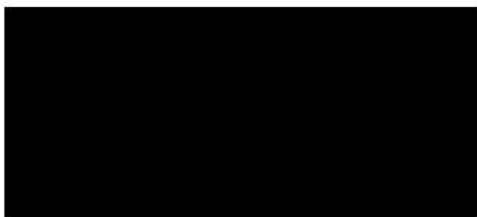
Přílohy: Technická specifikace předmětu plnění

V Hradci Králové dne 14. 01. 2022


.....


za zhotovitele

Ing. Tomáš Pospíšil
ředitel

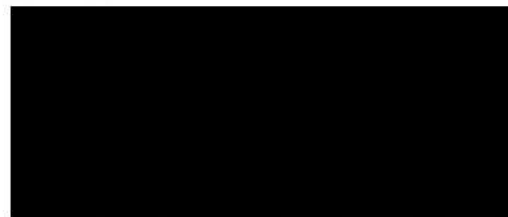


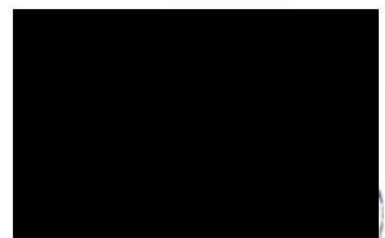
V Hradci Králové dne 26 -01- 2022

.....


za objednatele

Pavel Marek
náměstek primátora pro oblast
správy majetku města a městských
organizací





Technické podmínky pro zadávací řízení

1. Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění je vytvoření vektorové mapy umožňující databázové propojení se stávajícím evidenčním systémem zadavatele a geografickým informačním systémem města, pro hřbitovy ve správě TS HK a to:

Hřbitov Kukleny

Hřbitov Svinary (katolický)

Hřbitov Malšova Lhota

Hřbitov Plotiště n/Labem

Hřbitov Na Zámečku

2. Specifikace technických parametrů díla

1. Výsledné dílo bude mít dvě části. První částí díla budou vektorová data (dále vektorová data). Druhou částí bude fotodokumentace hrobových míst.
2. Vektorová data budou vytvořena nad zadavatelem poskytnutou ortofotomapou a budou obsahovat zejména hrobová místa, dále pak ostatní prvky polohopisu (obvodové zdivo, veškeré stavby, asfaltové komunikace, dlažby chodníky stanoviště pro odkládání odpadu, odběrní místa vody) a prvky zeleně (stromy, trávníky).
 - a. Charakteristika podkladových ortofotomap:
 - i. Snímkováno v březnu 2020 (před olistěním stromů). Délka stínů odpovídá roční době.
 - ii. Dron: kvadrokoptéra DJI Phantom 4 Pro V2.0
 - iii. Snímkováno 4K Ultra HD kamerou (1 palcový 20MP CMOS senzor s mechanickou závěrkou, f/2,8)
 - iv. Náletové osy vytvořeny v systému Pix4D Capture
 - v. Ortogonalizace provedena pomocí systémů ArcGIS Pro a Pix4D, vyrovnána radiometrie
 - vi. Výsledné rozlišení ortofotomap 1cm/pxl
 - vii. Souřadný systém S-JTSK
 - b. Pro hrobová místa bude použit zadavatelem dodaný datový model (v podobě prázdného Esri shapefile a popisu datového modelu včetně číselníků). Pro ostatní prvky polohopisu a zeleně bude použit vlastní popsany datový model.
 - c. Hrobová místa budou zpracovaná jako samostatné polygony (skutečné půdorysy, neschematické znázornění) nesoucí příslušné atributy. Půdorysy hrobových míst budou v případě viditelné mezery mezi hroby (10cm) provedeny jako samostatné polygony s přiznanou mezerou. Kolumbária budou po domluvě zpracována jako polygony fiktivně položené do 2D.
 - d. Zpracované atributy hrobových míst (datový model nebude využit kompletně):
 - i. ID hrobového místa

- ii. Číslo hrobového místa (kompletní řetězec přebíraný z evidenčního systému zadavatele - viz příloha č. 4 Metodiky pro kódování hrobových zařízení
 - iii. ID řady (vazba na číselník)
 - iv. ID oddělení (vazba na číselník)
 - v. Plocha (bude převzata z geometrie polygonu)
 - vi. Poznámka
- e. Vektorová data hrobových míst budou ztotožněna se seznamem hrobových míst z provozní evidence – ve spolupráci se správcem hřbitova budou vyřešeny všechny rozdíly.
3. Fotodokumentace jednotlivých hrobových míst, sakrálních staveb a nápisových desek bez hrobových míst, dále jen „míst“.
- a. Ke každému místu bude pořízena minimálně 1, maximálně 3 fotografie zobrazující primárně nápisovou desku, ale pokud možno i celý hrob nebo stavbu. Fotografie budou pořízeny za vhodných světelných podmínek
 - b. Velikost fotografie nepřesáhne 2MB (reálně postačuje i 0.5MB na fotografii)
 - c. Zpracovatel dodá tabulku obsahující název souboru a ID místa.
4. Všechna data budou předána na fyzickém datovém nosiči.
5. Zpracovatel poskytne zadavateli záruku na všechny části díla v délce trvání minimálně 12 měsíců. Zpracovatel se v průběhu záruční doby zavazuje bezplatně odstraňovat zjištěné vady díla. Vadou díla se rozumí především výrazná polohová nepřesnost, nečitelnost fotodokumentace, chybně vyplněné atributy.