



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Příloha č. 4

Smlouva o dílo

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v Hustopečích dle § 2586 a následujících zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění mezi smluvními stranami:

1. Objednatel: **Město Hustopeče**
Sídlo: Dukelské nám.2/2, 693 01 Hustopeče
zapsané v rejstříku ekonomických subjektů ČSÚ Brno
IČ: 00283193
DIČ: CZ00283193
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú. 1382158309/0800
Zastoupen: ve věcech smluvních: PaedDr. Hanou Potměšilovou, starostka města
ve věcech technických: Ing. Ondřejem Raflem, pracovník GIS
Email: [REDACTED]
Tel: [REDACTED]

dále jen „objednatel“

a

2. Zhotovitel: MDP GEO, s.r.o.
Sídlo: Masarykova 202, 763 26 Luhačovice
zapsané v rejstříku ekonomických subjektů
IČ: 25588303
DIČ: CZ25588303
Bankovní spojení: 2114182171/2700, UniCredit Bank
Zastoupen: ve věcech smluvních: Ing. Stanislav Mudrák,
ve věcech technických: Mgr. Antonín Oliva
Email: [REDACTED]
Tel: [REDACTED]

dále jen „zhotovitel“

tímto uzavírají tuto smlouvu o dílo jako výsledek výběrového řízení s názvem „Zpracování pasportů města Hustopeče“ (dále jen „výběrové řízení“), na základě něhož byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvýhodnější.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

I. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem plnění této smlouvy je vytvoření pasportů za pomoci laserového skenování (v rozsahu stanoveném výzvou viz Příloha č. 1b,;

Dílčí plnění 2: Pasport zeleně

v rámci projektu „Strategické řízení a pasportizace města Hustopeče“, CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0010098, za podmínek stanovených touto smlouvou. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí ve sjednaném termínu pro objednatele dále specifikované dílo. Objednatel se zavazuje dokončené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

- 1.2. Výstupem jednotlivých pasportizací bude datový nosič, který bude obsahovat:
- Souborový formát: formát *.LAZ (mračna bodů) a *.JPG (fotodokumentace).
 - Soubory shapefile (jednotlivé pasporty).
- 1.3. Zhotovitel splní předmět této smlouvy bezvadným zhotovením díla a jeho předáním objednateli.

II. Čas plnění

2.1 Zhotovitel je povinen započít realizaci poskytnuté služby do jednoho měsíce od uzavření Smlouvy. Smluvní strany se dohodly na předpokládaném ukončení termínu realizace:

31.8.2020

2.2 Zhotovitel může dokončit dílo ještě před uplynutím sjednané lhůty (předčasné plnění není porušením smlouvy).

2.3. Zhotovitel předá dokumentaci osobně Objednateli v jeho sídle v počtu vyhotovení dle čl. 1.2 této Smlouvy. O předání předmětu plnění – dokumentace bude sepsán protokol o předání a převzetí díla, který podepíší obě strany. Objednatel si vyhrazuje 5 ti denní lhůtu na kontrolu dokumentace před podpisem předávacího protokolu.

2.4 Objednatel se zavazuje, že úplné a dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.

III. Cena díla

3.1 Za provedení díla v rozsahu dle čl. I smlouvy se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu, která je v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 526/1990 Sb., o cenách v platném znění, stanovena dohodou smluvních stran a v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele ze dne [5.12.2019] činí:

cena bez DPH	315 000 Kč
DPH 21 %	66 150 Kč
celková cena včetně DPH	381 150 Kč

slovy: tři sta osmdesát jedentisíc jednostopadesát Kč

3.2 Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje veškeré práce v rozsahu předmětu díla dle čl. I této smlouvy o dílo.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

3.3 Každá změna rozsahu a ceny díla v průběhu realizace díla bude dohodnuta mezi stranami a písemně stvrzena dodatkem ke smlouvě.

3.4 Sjednaná cena celkem může být navýšena pouze v případě změny zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, týkající se sazby DPH.

IV. Platební podmínky

4.1 Konečná cena za dílo je splatná na základě konečné faktury po převzetí celého díla.

4.2 Zhotovitel vystaví fakturu – daňový doklad s náležitostmi uvedenými v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Nedílnou součástí faktury musí být odsouhlasený předávací protokol.

4.3 Rozhodným dnem pro posouzení včasnosti platby je den, kdy objednatel dal příkaz bance k úhradě faktury. Zaplacení faktury v dohodnuté lhůtě je podstatnou náležitostí smlouvy. Dnem doručení faktury se rozumí den osobního převzetí nebo v případě, že je faktura zasílána poštou, den jejího doručení; v případě pochybností je tímto dnem třetí pracovní den po jejím odeslání.

4.4 Faktura bude zaslána na adresu objednatele, uvedenou v záhlaví této smlouvy. Objednatel může fakturu vrátit v případě, jestliže:

- neobsahuje základní údaje daňového dokladu,
- neobsahuje odsouhlasený soupis skutečně provedených prací,
- obsahuje nesprávné cenové údaje,
- byla vystavena, aniž došlo k převzetí díla.

4.5 Objednatel prohlašuje, že má pro tuto stavbu zajištěny finanční prostředky a zavazuje se, že v případě, že dojde z jeho strany k odstoupení od smlouvy, uhradí ve lhůtě 14 dní od tohoto odstoupení zhotoviteli vzniklé náklady dle soupisu provedených a odsouhlasených prací (položkového rozpočtu). Toto ustanovení nemá vliv na případnou náhradu jiné škody, která by zhotoviteli vznikla, není-li ve smlouvě uvedeno jinak.

4.6 Zhotovitel bere na vědomí, že veřejná zakázka je spolufinancovaná z Operačního programu zaměstnanost a bude respektovat právo poskytovatele dotace na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky.

4.7 Faktura bude obsahovat název projektu „Strategické řízení a pasportizace města Hustopeče“ a číslo projektu (CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0010098).

V. Poddodavatelé

5.1 Zhotovitel je oprávněn pověřit plněním svých povinností z této smlouvy o dílo pouze třetí osobu uvedenou jako poddodavatel ve své nabídce na veřejnou zakázku „Zpracování pasportů města Hustopeče“ ze dne 5. 12. 2019 Zhotovitel odpovídá za plnění poddodavatele tak, jako by plnil sám.

5.2 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že jako ručitel uspokojí za jakéhokoliv poddodavatele jeho povinnost nahradit újmu způsobenou poddodavatelem objednateli při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností z této smlouvy, jestliže poddodavatel povinnost k náhradě újmy nesplní. Objednatel zhotovitele jako ručitele dle předchozí věty přijímá

5.3 Změna poddodavatele, který je uveden v seznamu poddodavatelů, je v průběhu provádění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Souhlas objednatele může být vyjádřen prostřednictvím e-mailu (rafl@hustopece.cz). Za poddodavatele, který podléhá odsouhlasení objednatele, se považuje takový poddodavatel, který se na plnění díla podílí z více jak 10 % z celkové ceny díla bez DPH.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

5.4 Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval zhotovitel kvalifikaci, je v průběhu plnění díla možná pouze v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu jako původní poddodavatel.

VI. Ukončení prací, záruční doba

6.1 Předpokládané ukončení prací je do 31.8.2020, pokud se smluvní strany nedohodnou, s ohledem na nepředvídatelné okolnosti jinak. O termínu předání díla uvědomí zhotovitel objednatele písemně nejpozději 3 dny předem. O předání díla bude sepsán protokol, v němž bude podrobně popsán stav předávaného díla a jeho případné vady a nedodělky. Dílo bude převzato včetně vad a nedodělků, které nebrání v užívání díla. Uvedené vady a nedodělky budou odstraněny ve lhůtách, které budou uvedeny v předávacím protokolu.

6.2 Objednatel zahájí přejímku díla do jednoho týdne od vyzvání k převzetí a je povinen provést převzetí díla do sedmi dnů od zahájení přejímky, pokud na něm nebudou zjevné vady bránící užívání díla. Vady a nedodělky budou odstraněny ve lhůtách, které budou uvedeny v předávacím protokolu.

6.3 Předáním díla (nebo jeho příslušné části) objednateli dává zhotovitel objednateli výhradní právo a souhlas s užitím a užíváním díla pro účely, kterým je dílo určeno.

6.4. Objednatel má zejména právo dílo a jeho výsledky a výstupy libovolně rozvíjet, používat pro svou činnost, předávat třetím osobám, zajišťovat ochranu právem duševního vlastnictví a jinak s ním (s nimi) nakládat dle svých potřeb.

6.5 Závazek zhotovitele provést dílo podle smlouvy je splněn jeho včasným dokončením a předáním objednateli, včetně předání veškerých dokladů nezbytných k užívání díla.

6.6 Dílo bude převzato včetně vad a nedodělků, které nebrání v užívání díla. Uvedené vady a nedodělky budou odstraněny ve lhůtách, které budou uvedeny v předávacím protokolu. Pokud zhotovitel vady a nedodělky, uvedené v předávacím protokolu nebo v zápise o nepřevzetí díla ve lhůtě dle předcházejícího odstavce neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit jejich odstranění třetí osobou. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která objednateli vznikla, zejména v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad a nedodělků.

6.7 Zhotovitel odpovídá za vady dokumentace, a poskytuje záruky za kvalitu této dokumentace po dobu 60 měsíců ode dne protokolárního předání Objednateli. Objednatel se zavazuje oznámit zhotoviteli vady díla neprodleně poté, co je zjistil. Objednatel je povinen vady díla nebo jiného výstupu zhotoveného na základě této smlouvy písemně uplatnit u zhotovitele, a to bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozvěděl.

6.8 Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat bez zbytečného odkladu. V reklamaci musí být vady popsány a musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, zda požaduje vadu odstranit, nebo zda požaduje finanční náhradu. Zhotovitel je povinen nejpozději do pěti pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad, nelze-li dodržet lhůtu uvedenou v tomto odstavci, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. Zhotovitel je povinen oprávněně reklamovanou vadu odstranit nejpozději do deseti dnů po obdržení oprávněné reklamace, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.

6.9 Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady objednatelem nebylo oprávněné, tj. že zhotovitel za vadu neodpovídal, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.

6.10 O odstranění reklamované vady sepíše zhotovitel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které považuje vadu za neodstraněnou. V protokolu dále zhotovitel uvede způsob odstranění vady a dobu, po kterou byla vada odstraňována.

6.11 Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem oznámení každé záruční vady objednatelem zhotoviteli a končící dnem řádného odstranění takové záruční vady.

VII. Sankce

7.1 Mezi smluvními stranami byly dohodnuty tyto smluvní pokuty

- a) Při prodlení s předáním dokončeného díla je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.
- b) za neodstranění vad a nedodělků v daném termínu se sjednává smluvní pokuta ve výši 1.000,-Kč denně za každou vadu či nedodělek.
- c) pro případ, že zhotovitel nedodrží uvedenou lhůtu pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště, má objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč denně za každý den prodlení.
- d) zhotovitel má právo požadovat po objednateli v případě nedodržení termínu splatnosti faktury smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý započatý den prodlení.

7.2 Uplatní-li jedna smluvní strana své právo na úhradu smluvní pokuty, je druhá smluvní strana povinna tuto pokutu uhradit do 21 dnů ode dne doručení příslušného vyrozumění.

VIII. Odstoupení od smlouvy

8.1 Objednatel má právo od této smlouvy odstoupit s okamžitou účinností z prokazatelného důvodu nedodržení cenových, kvalitativních a předpokládaných časových (tj. v případě zcela evidentní a zdokumentované nečinnosti) parametrů zhotovení díla zhotovitelem, na které byl zhotovitel písemně upozorněn a přesto nezajistil ve stanovené lhůtě nápravu, nebo bude-li zhotovitel svým zaviněním v prodlení se zahájením prací oproti počátku lhůty uvedené v čl. 2.1. o čtrnáct dnů nebo neukončí-li zhotovitel svým zaviněním dílo ani do čtrnácti dnů po uplynutí sjednané lhůty. Pokud objednatel odstoupí od smlouvy z těchto důvodů, je povinen uhradit práce již provedené a zajištěné dle této smlouvy o dílo včetně dodatků do 21 dnů od tohoto odstoupení a po předložení zhotovitelem zpracované a objednatelem odsouhlasené faktury na dosud provedenou část díla. V případě takového odstoupení od smlouvy má právo objednatel požadovat po zhotoviteli sankci ve výši 5% z ceny díla.

8.2 Zhotovitel má právo od této smlouvy odstoupit, je-li objednatel v prodlení s úhradou některého svého závazku z této smlouvy vůči zhotoviteli po dobu delší než 14 dní, nedohodnou-li se strany písemně jinak. Objednatel je v případě takového odstoupení povinen uhradit zhotoviteli práce již provedené a materiály pro tuto stavbu zajištěné.

8.3 Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně, účinek odstoupení nastává doručením písemného oznámení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen učinit taková opatření, aby se zabránilo vzniku škod na majetku objednatele či třetích osob a případným újmám na zdraví osob.

8.4 V případě odstoupení od smlouvy z viny objednatele má zhotovitel nárok na úhradu nákladů prokazatelně a oprávněně vynaložených na plnění a přípravu díla.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

IX. Důvěrnost informací a duševní vlastnictví

9.1 Veškeré informace a dokumenty týkající se plnění předmětu smlouvy, s nimiž bude zhotovitel přicházet v průběhu plnění díla do styku, jsou považovány za důvěrné a nesmějí být sdělovány nikomu kromě objednatele a - podle dohody s ním – dalším povolaným osobám, např. poddodavatelům. Tyto informace nebudou použity k jiným účelům než k provedení díla podle této smlouvy.

9.2 Za důvěrné informace se nepovažují informace, které:

- jsou veřejně přístupné nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění, pokud jejich veřejná přístupnost či známost nenastala v důsledku porušení zákonné (tj. uložené právními předpisy) či smluvní povinnosti, nebo
- jsou poskytnuty smluvní straně třetí osobou nijak nezúčastněnou na provádění díla dle této smlouvy, která má právo s takovou informací volně nakládat a poskytnout ji třetím osobám.

9.3 Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění díla neposkytne nebo neumožní získat informace týkající se díla třetím osobám a že přijme v této souvislosti dostatečná bezpečnostní opatření.

9.4 Veškerá majetková práva duševního vlastnictví, která vzniknou k výsledkům činnosti prováděných na základě této smlouvy, vznikají vždy a pouze objednateli a zhotovitel není oprávněn si na ně činit jakékoli nároky.

9.5 Objednatel získává zaplacením ceny díla plné právo užívat zhotovenou dokumentaci v souladu s účely vyplývajícími ze smlouvy a v souladu s charakterem poskytovaných služeb, a to bez jakýchkoli omezení právy duševního vlastnictví zhotovitele či třetích osob, které zhotovitel k provedení díla sjednal. Objednatel je v tomto ohledu také oprávněn neomezeně poskytnout dokumentaci třetím osobám či na ně dokumentaci převést spolu se všemi právy duševního vlastnictví, která Objednateli budou náležet. Objednatel je tak oprávněn postoupit na třetí osobu veškeré licence, převést právo vlastnické k hmotným podkladům a poskytnout veškeré nezbytné souhlasy ve smyslu právních předpisů, které Zhotovitel smlouvou udělil Objednateli v souvislosti s dokumentací, aniž by se k tomu vyžadovalo další svolení či vyjádření Zhotovitele, a zhotovitel nemůže požadovat od objednatele žádné další úhrady či poplatky.

X. Závěrečná ujednání

10.1 Tato smlouva o dílo nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění. Je vyhotovena ve dvou výtiscích, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze stran obdrží po jednom vyhotovení. Zveřejnění v registru smluv zajistí objednatel.

10.2 Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze písemným vzestupně číslovaným dodatkem potvrzeným statutárními orgány smluvních stran.

10.3 Smluvní strany sjednaly pro tuto smlouvu, že pokud není výslovně ve smlouvě uvedeno jinak, se veškeré vztahy vzniklé na základě této smlouvy řídí zákonem 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.

10.4 Pokud oddělitelné ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nemá to vliv na platnost zbývajících ustanovení této smlouvy. V takovém případě se smluvní strany



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

zavazují uzavřít do 10 pracovních dnů od výzvy druhé ze smluvních stran dodatek k této smlouvě nahrazující oddělitelné ustanovení této smlouvy, které je neplatné či nevynutitelné, platným a vynutitelným ustanovením odpovídajícím hospodářskému účelu takto nahrazovaného ustanovení.

10.5 Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy. Tuto smlouvu tedy nelze měnit rozhodnutím soudu.

10.6 Tuto smlouvu nelze dále postupovat, rovněž pohledávky z této smlouvy nelze dále postoupit. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance jsou vyloučeny.

10.7 Zhotovitel prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Rovněž prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Zhotovitele a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.

10.8 Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.

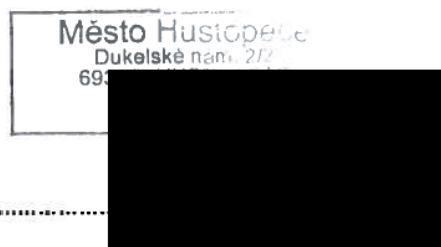
10.9 V souladu s § 4 odst. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, kdy se má za to, že každá svéprávná osoba má rozum průměrného člověka i schopnost užívat jej s běžnou péčí a opatrností a že to každý od ní může v právním styku důvodně očekávat, strany posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení všech stran.

V Luhačovicích dne 20.2.2020



Ing. Stanislav Mudrák, jednatel

V Hustopečích dne 25.2.2020



PaedDr. Hana Potměšilová
starostka



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) ve znění pozdějších předpisů

Město Hustopeče ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, potvrzuje, že u právních jednání obsažených v této smlouvě byly splněny ze strany města Hustopeče veškeré zákonem, či jinými obecně závaznými právními předpisy stanovené podmínky ve formě předchozího zveřejnění, schválení či odsouhlasení, které jsou obligatorní pro platnost tohoto právního jednání.

V Hustopečích dne 25. 2. 2020



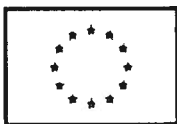
.....
PaedDr. Hana Potměšilová
starostka

Přílohy:

Příloha č. 1 – Podrobná specifikace předmětu a rozsahu požadovaného plnění

Příloha č. 2 – Krycí list nabídky

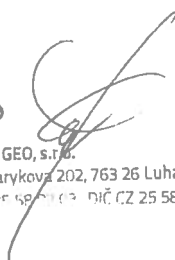
Příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů



Podrobná specifikace předmětu a rozsahu požadovaného plnění Dílčí plnění 2

Technická specifikace:

Zadavatel požaduje, aby sběr dat probíhal zejména za pomoci laserového skenování, ze kterého vzejdou přesná 3D mračna bodů umístěných v souřadnicích (JTSK). Tato data budou doplněny o fotodokumentaci v rozlišení min. 5 Mpx, která bude také umístěna v souřadnicích a bude doplňovat informace získané z mračen bodů. Fotografie budou pořízeny min. ve 4 směrech. Zadavatel zajistí součinnost při zajištění vjezdu do míst, která jsou běžně vozidlům nepřístupná (sportovní areál atd.). Vozidlům nepřístupná místa budou naskenována pomocí ručních skenerů či skeneru umístěného na leteckém prostředku. Tato data budou předána objednavateli ve formátu *.LAZ (mračna bodů) a *.JPG (fotodokumentace). Z těchto dat bude zhotovitel vytvářet níže popsaný pasport, případně může použít i další metodu sběru dat (nenahrazuje laserové skenování).

 
MDP GEO, s.r.o.
Masarykova 202, 763 26 Luhačovice
IČO 25 58 83 03 DIČ CZ 25 58 83 03



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

PASPORT ZELEŇ - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Plošný pasport zeleně v „intravilánu“ bude vyhodnocován z 3D mračna bodů a jasná rozhraní ploch budou v geodetické 3. třídě přesnosti.

Obsah pasportu:

Vyhotovení seznamu vegetačních prvků. Digitalizace prvků jako plošné, liniové a bodové objekty. Každý bodový a liniový prvek bude vyfotografován. Počet solitérních stromů cca 2000 ks, plocha zeleně cca 2 324 000 m². Zeleň je členěna na část v „intravilánu“ (408 120 m²) a „extravilánu“.

Odborné dendrologické posouzení (posouzení zdravotního stavu, návrh opatření): 10 % z celkového počtu stromů s ohledem na jejich provozní bezpečnost.

Popisné údaje:

Typ	výčet	(záhon, trávník, alej, živý plot, jehličnatý strom, listnatý strom, mobilní zeleň, solitérní keř, ÚSES, ostatní)
ID		jednoznačný identifikátor prvku
Foto		
Ulice	text	dle RUIAN
Taxon	text	latinský název rostliny
Kmen		průměr kmene ve výšce 1,3 m
Třída	výčet	(I, II nebo III vyjadřující údržbu)
Posouzení	výčet	true/false (pouze u stromů)
Poznamka	text (255)	

Formát zpracování:

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG:5514)

Souborový formát: shapefile (ESRI) a JPG (fotografie)

střední souřadnicová chyba $m_{xy} \leq 0,14$ m pro „intravilán“ a bodové objekty, $m_{xy} \leq 0,50$ m pro „extravilán“.

Plošné a liniové prvky budou respektovat hranice parcel (jeden prvek nemůže být na více parcelách). Data budou topologicky čistá (sousední prvky budou mít společnou hranici či bod, pokud hranice prvku odpovídá hranici parcely nebo její části budou s touto hranicí či částí totožná)

Způsob předání:

Na DVD disku nebo flash disku.