

Smlouva o dílo na zhotovení dokumentace

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník

Číslo smlouvy objednatele: **452/ODO/2016**

Číslo smlouvy zhotovitele:

Tato smlouva o dílo byla uzavřena na základě zadávacího řízení evidenční č. 92/MR/SÚ/2016

Smluvní strany:

1. **Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace**

se sídlem: Sokolov, Chebská 282, PSČ 356 01

kontaktní adresa: Dolní Rychnov, Chebská 282, PSČ 356 04

IČ: 70947023

DIČ: CZ70947023

zastoupená ředitelem organizace: Ing. Zdeňkem Pavlasem, na základě plné moci ze dne 1. 6. 2009

zapsaná do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl Pr, vložka 114

zřizovací listina ze dne 13. 12. 2001

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Karlovy Vary

číslo účtu: 78 – 2496840247/0100

odpovědný pracovník: Ing. Jana Borovičková, funkce: koordinátor péče o zeleň,

tel.: 352 356 181, mobil: 720 949 003, e-mail: borovickova.jana@ksusk.cz

/dále jen objednatel/

2. **Aquagen s.r.o.**

se sídlem: Liberec – Liberec XIV - Ruprechtice, Ruprechtická 199/122, PSČ 460 14

IČ: 03598993

DIČ: CZ03598993

zastoupena jednatelem: Ing. Radkem Hromádkou

zapsaná do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 34937

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 107-9047770257/0100

Odpovědný pracovník: Ing. Radek Hromádka, mobil: 777 137 957, e-mail: radek.hromadka@email.cz

/dále jen zhotovitel/

Název akce:

Inventarizace doprovodné zeleně na silnicích II. a III. třídy oblast Bochov

I.

1. Objednatel je příspěvkovou organizací Karlovarského kraje.
2. Zhotovitel je držitelem živnostenského oprávnění k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle této smlouvy.
3. Smluvní strany tímto na základě výsledků výběrového řízení uzavírají smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje k provedení díla v rozsahu vymezeném předmětem smlouvy a objednatel se zavazuje k jeho převzetí a k zaplacení sjednané ceny za jeho provedení podle podmínek obsažených v následujících ustanoveních této smlouvy.

II. Předmět díla

1. Předmětem díla je zpracování pasportu – základní evidence vzrostlých stromů, souvislých náletových ploch a návrh dosadeb zeleně na všech silničních pozemcích a krajnicích silnic II. a III. třídy a v průjezdních úsecích obcí v oblasti Bochova (celkem 215,2 km), dle níže uvedené bližší specifikace.
2. Dokumenty konkretizující obsah závazku zhotovitele k provedení díla v době uzavírání této smlouvy:
 - výzva k podání nabídky č. 92/MR/SÚ/2016
 - cenová nabídka zhotovitele
3. U jednotlivých stromů a náletových ploch budou hodnoceny jejich základní dendrometrické parametry, vyhodnocena vitalita a zdravotní stav, navržen způsob zásahu dle arboristického standardu SPPK A02 002:2015 Řez stromů (včetně cenové kalkulace) s uvedením naléhavosti zásahu a četnosti jeho opakování.
4. Bude pořízena fotografická dokumentace řešených komunikací a zeleně. Zjištěné defekty budou fotografovány detailně, stromy budou označeny štítkem.
5. Data budou dodána ve formě tištěné závěrečné zprávy, jejíž přílohou bude i DVD (závěrečná zpráva s detailními výstupy, kompletní fotodokumentace), data ve formátu XML a polygonová vrstva shp.
6. V rámci předmětu plnění bude zajištěno:

6. 1. Pasportizace zeleně

a) Základní identifikace vzrostlých stromů (průměr nad 10 cm) a nově založených výsadeb v prostředí GIS. Bodová vrstva shp sestavena na základě katastrální mapy, leteckého snímku a ověření v terénu s určením atributů:

- souřadnice (prostřednictvím GIS aplikace),
- strana (L, P),
- strom ve stromoradii (kategorie: 1 – ano, 2 – ne),
- dendrometrické parametry:
 - druh,
 - obvod kmene ve výšce 1,3 m nad zemí,
 - stáří (kategorie: 1 – mladý, 2 – dospělý, 3 – senescentní),
 - vitalita (kategorie: 1 – vitální, 2 – špatná),
 - potřeba zásahu (kategorie: 0 – bez zásahu, 1 – nutnost zásahu),
 - způsob zásahu (kategorie: 0 – bez zásahu, 1 – ošetření, 2 – kácení s náhradou, 3 – pouze kácení), včetně cenové kalkulace,
 - navržené způsoby zásahu dle arboristického standardu SPPK A02 002:2015 Řez stromů, případně popis zjevného poškození,
 - stromy budou označeny štítkem,
 - akutnost potřebného zásahu (kategorie: 1 – akutní, 2 – není akutní),
 - datum provedení zásahu (pro budoucí evidenci),
 - datum dalšího plánovaného zásahu či kontroly (pro budoucí evidenci),

b) Základní identifikace souvislých náletových ploch nebo ploch pařezových výmladků (nad 6 m² průmětu koruny) v prostředí GIS.

Bodová vrstva shp sestavena na základě katastrální mapy, leteckého snímku a ověření v terénu s určením atributů:

- souřadnice (prostřednictvím GIS aplikace),
- strana (L, P),
- strom ve stromoradii (kategorie: 1 – ano, 2 – ne),
- dendrometrické parametry:
 - druh nebo převažující druhy,
 - převažující obvod kmínků ve výšce 1,3 m nad zemí a velikost plochy v m²,
 - potřeba zásahu (kategorie: 0 – bez zásahu, 1 – nutnost zásahu),
 - způsob zásahu (kategorie: 0 – bez zásahu, 1 – ošetření, 2 – kácení s náhradou, 3 – pouze kácení), včetně cenové kalkulace,
 - navržené způsoby zásahu dle arboristického standardu SPPK A02 002:2015 Řez stromů,
 - akutnost potřebného zásahu (kategorie: 1 – akutní, 2 – není akutní),
 - datum provedení zásahu (pro budoucí evidenci),
 - datum dalšího plánovaného zásahu či kontroly (pro budoucí evidenci).

6. 2. Návrh dosadeb

Základní identifikace navrhovaných dosadeb v prostředí GIS.

Bodová vrstva shp (jednotlivé stromy) nebo liniová vrstva (stromořadí) s určením atributů:

- souřadnice k navržené dosadbě (prostřednictvím GIS aplikace),
- strana (L, P),
- navrhovaný druh,
- lhůta plánovaného výchovného zásahu či kontroly od provedené výsadby (pro budoucí evidenci),
- datum provedení zásahu (pro budoucí evidenci),
- datum dalšího plánovaného zásahu či kontroly (pro budoucí evidenci).

6. 3. Fotografická dokumentace

Fotografická dokumentace řešených komunikací a zeleně – ilustrativní dokumentace pro vytvoření základních představ. Ke každému řešenému stromu min. 1 celková fotografie. V případě defektu detailní fotografie.

7. Výhradním vlastníkem pořízených dat bude KSÚS Karlovarský kraj.
8. Dílo bude provedeno v souladu s jeho vymezením dle této smlouvy, případně s dohodnutými změnami.
9. Součástí předmětu díla jsou i práce v tomto článku smlouvy nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací v žádném případě nezvyšuje cenu díla.

III.**Doba plnění**

Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek, a to v následujících termínech:

- Předpoklad zahájení prací: **07/2016**
- Dokončení prací (nejpozději do): **31. 10. 2016**

IV.**Cena za dílo**

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla smluvní cenu:

Cena bez DPH:		678 220,00 Kč
21 % DPH:		142 426,20 Kč
Cena s DPH:		820 646,20 Kč

2. Fakturace předmětu díla:
 - a) objednatel nebude poskytovat zhotoviteli před zahájením prací zálohy
 - b) fakturace bude probíhat po dokončení a odevzdání předmětu díla písemně odsouhlaseného a převzatého odpovědným pracovníkem objednatele, a to jako celek
 - c) zhotovitel předloží jednu konečnou fakturu za celý předmět plnění, nebudou akceptovány dílčí faktury za jednotlivé části předmětu plnění
3. Veškerá rozhodnutí, která mají vliv na cenu díla a základní parametry budou předem s objednatelem, nebo jeho zástupcem projednány.
4. Platební styk bude prováděn bezhotovostní způsobem placením z účtu objednatele na účet zhotovitele.

V.**Způsob a místo předání**

1. Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno v rozsahu a v termínech, stanovených touto smlouvou, osobně odpovědnému pracovníkovi objednatele s předávacím protokolem, a to kompletní a bez závad.
2. Zhotovitel je oprávněn splnit dílo i před sjednanou dobou plnění.

VI. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla na základě faktury, vystavené zhotovitelem.
2. Zhotovitel bude fakturovat předmět díla tak, aby objednatel obdržel příslušnou fakturu nejpozději do 30 dnů od splnění svého závazku.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že faktury jsou objednatelem splatné ve lhůtě splatnosti, která činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury. Tento peněžitý závazek je splněn připsáním fakturované částky na účet zhotovitele u jeho banky.

VII. Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín předání díla ve smluveném rozsahu, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla (bez DPH) za každý den prodlení, max. však 25 % z ceny díla.
2. Při prodlení s úhradou peněžitého plnění dle této smlouvy je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z dlužné částky bez DPH od data splatnosti faktury za každý den prodlení do zaplacení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo zhotovitele na náhradu škody.
3. V případě zjištěných vad a nedodělků zadrží objednatel 10 % z ceny díla. Povinnost zaplatit zadrženou část ceny vznikne objednateli po jejich odstranění, což protokolárně odsouhlasí odpovědní zástupci obou smluvních stran.
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že smluvní pokuty dle čl. VII. jsou splatné do 14 kalendářních dnů ode dne doručení faktury.

VIII. Záruka za jakost

1. Inventarizace bude provedena v nejvyšší normové jakosti kvality při dodržení všech platných právních předpisů.
2. Záruku za předmět díla poskytuje zhotovitel objednateli v délce **24 měsíců** od předání předmětu díla.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjištěné vady odstraní zhotovitel na své náklady do 5-ti dnů od písemného převzetí reklamace.

IX. Další ujednání

1. Pokud by byla součástí dokumentace část prací, tvořící předmět hospodářského a služebního tajemství, zavazuje se zhotovitel zajistit:
 - a) aby práce na takových částech prací vykonávali pouze zaměstnanci, oprávnění seznamovat se s předmětem hospodářského a služebního tajemství v podniku zhotovitele podle příslušných předpisů.
 - b) aby s dokumentací takových prací bylo nakládáno a manipulováno jak u zhotovitele, tak při samostatném doručování objednateli podle příslušných ustanovení předpisů pro ochranu státního, hospodářského a služebního tajemství.
2. Vlastnické právo přechází na objednatele převzetím předmětu díla.
3. Obě smluvní strany se současně dohodly na tom, že v případě kdy zhotovitel (plátce daně z přidané hodnoty a současně poskytovatel zdanitelného plnění s daňovou povinností podle zákona o DPH) se v průběhu platnosti smluvního ujednání stane tzv. nespolehlivým plátcem, bude objednatel o této skutečnosti zhotovitelem písemně vyrozuměn.

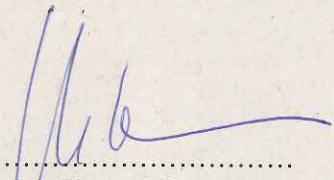
Současně si smluvní strany ujednaly, že pokud nastane tato situace a zhotovitel se stane nespolehlivým plátcem, nebude platba objednatelem zhotoviteli zahrnovat DPH. Úhrada ceny bez daně bude v takovém případě považována za splnění finančních závazků objednatele vůči zhotoviteli. Zajištěná daň bude uhrazena objednatelem místně příslušnému správci daně zhotovitele.

X.
Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou budou řešit vzájemným jednáním.
2. Ve věcech touto smlouvou neupravených se smluvní vztah řídí obchodním zákoníkem.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze na základě vzájemné dohody obou smluvních stran písemnými, číslovanými dodatky potvrzenými smluvními stranami.
4. Tato smlouva se sepisuje ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dva výtisky.
5. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít obchodní smlouvu s výše uvedeným obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
6. Tato smlouva má šest stran a jednu přílohu: Příloha č. 1 – cenová nabídka zhotovitele
7. Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oběma stranami.

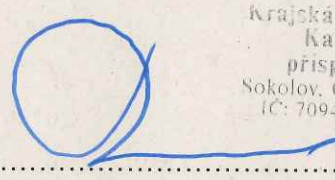
V Liberci dne: 14.7.2016

V Sokolově dne: 18-07-2016


.....
Ing. Radek Hromádka

jednatel

AQUAGEN s.r.o.
IČ: 0518193, DIČ CZ03598993
Ruprechtická 199/122
460 14 LIBEREC XIV


.....
Ing. Zdeněk Pavlas

ředitel organizace

Krajská správa a údržba silnic
Karlovarského kraje,
příspěvková organizace

Krajská správa a údržba silnic
Karlovarského kraje
příspěvková organizace
Sokolov, Chebská 282, PSČ 356 01
IČ: 70947023, DIČ: CZ70947023

Příloha: cenová nabídka zhotovitele

AQUAGEN s.r.o.

Krajská správa a údržba silnic
Karlovarského kraje,
příspěvková organizace
Ing. Jana Borovičková
Chebská 282
356 01 Sokolov

V Liberci 4. 7. 2016

Nabídka na veřejnou zakázku malého rozsahu: Inventarizace doprovodné zeleně na silnicích II. a III. třídy oblast Bochov.

Na základě výzvy k podání nabídky na provedení prací: Inventarizace doprovodné zeleně na silnicích II. a III. třídy oblast Bochov, si dovoluujeme předložit následující cenovou nabídku.

Nabídková cena - položkový rozpočet:

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena CZK
1	Terénní práce - pasportizace zeleně, návrh dosadeb	hodina	1 032,00	580,00	598 560,00
2	Zpracování dat (GIS - XML, polygonová vrstva shp)	hodina	92,00	580,00	53 360,00
3	Fotografická dokumentace (dokumentace v trénu, zpracování na PC)	kpl	1,00	14 800,00	14 800,00
4	Zpracování závěrečné zprávy (tištěná podoba, DVD)	kpl	1,00	11 500,00	11 500,00
Celková cena díla bez DPH					678 220,00
Celkem DPH (21%)					142 426,20
Celková cena díla s DPH (21%)					820 646,20

Ukončení prací: do 31. 10. 2016.

Záruční doba: 24 měsíců od předání dokončeného díla.

Dále prohlašuji, že vedoucí realizačního týmu Ing. Radek Hromádka má praxi v oboru od roku 1999, tzn. více než 16 let a odpovídající VŠ vzdělání, což dokládáme v příloze.

Ing. Radek Hromádka, jednatel

AQUAGEN s.r.o.
IČ 03598993, DIČ CZ03598993
Ruprechtická 199/122
460 14 LIBEREC XIV

Přílohy:

Výpis z OR.

Výpis z registru ekonomických subjektů – ŽL.

Kopie VŠ diplomu vedoucího realizačního týmu.

AQUAGEN s.r.o.

Ruprechtická 199/122, 460 14 Liberec
e-mail: aquagen@post.cz
Číslo účtu: 107-9047770257 / 0100
IČ: 03598993 • DIČ: CZ03598993