

Kv.

SMLOUVA O DÍLO

Magistrat mesta HK
Doručeno: 01.06.2018
MMHK/101627/2018
Listy: 10 přílohy
druh: LP - 5x 11/sv.

č. zhotovitele:

č. objednatele: CES 2018/1067



mmhkes6e464729

Smluvní strany:

1. **Objednatel:** **Statutární město Hradec Králové**
 Sídlo: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
 Zastoupený: PaedDr. Jindřichem Vedlichem, Ph.D., náměstkem primátora pro rozvoj města
 IČ: 00268810
 DIČ: CZ00268810
 Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
 č. účtu: 462511/0100
 Kontakt:

2. **Zhotovitel:** **Ing. Jan Hradil, Ph. D.**
 soudní znalec v oboru stavebnictví, odvětví stavby dopravní, specializace silniční stavby
 Sídlo: [redacted] Stehelčeves
 IČ: 76409490
 DIČ:
 Bankovní spojení: FIO Banka a.s. Millenium Plaza, V Celnici 10, Praha 1
 č. účtu: [redacted]
 Kontakt: [redacted]

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

1. 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.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy, a že i v dalším je oprávněn provést dílo dle této smlouvy.
3. Tato smlouva se uzavírá za účelem vypracování znaleckého posudku na akci „Rekonstrukce komunikace pod lesem, bezejmenná, Hradec Králové“.
4. Tato smlouva je uzavřena na základě usnesení Rady města Hradec Králové č. RM/2018/520 ze dne 15.5.2018.

II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo:

znalecký posudek na akci „Rekonstrukce komunikace pod lesem, bezejmenná, Hradec Králové“

(dále jen „dílo“)

v plném rozsahu určeném zadáním objednatele a nabídkou zhotovitele ze dne 22.3.2018.

Dílo sestává zejména z:

- vizuální pasportizace řešeného úseku komunikace, zatřídění poruch dle příslušných TP a stanovení dopadu poruch na provozní charakteristiky komunikace,
 - provedení kopaných sond, analýzy materiálu v podloží, identifikace přítoku podpovrchové vody,
 - zjištění případného zdroje přítoku podpovrchové vody, geotechnické a hydrogeologické analýzy,
 - návrh způsobu odstranění příčin tak, aby vozovka mohla splňovat parametry v souladu s platnými technickými a legislativními předpisy,
 - odhad stavebních nákladů na odstranění příčin (na základě platné cenové základny).
2. 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.
 3. V rámci realizace díla zhotovitel dále zabezpečí zejména:
prostudování veškerých dodaných materiálů, týkajících se řešené problematiky. Jako zdrojový materiál bude použit provedený geotechnický průzkum (zpracovatel Global – Geo, s.r.o.), v rámci předběžného posouzení znalec považuje jeho technickou správnost za ověřenou. Na základě komunikace s objednatelem budou v průběhu řešení specifikovány konkrétní otázky, na které bude v posudku odpovězeno.
Struktura posudku bude provedena takovým způsobem, aby byl posudek přípustný jako důkaz v případném soudním sporu.
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.
 4. 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. Podklady pro provedení díla jsou:
 - a) ¹ nabídka zhotovitele ze dne 22.3.2018, která tvoří přílohu této smlouvy
 - b) geotechnický průzkum zpracovaný společností Global – Geo, s.r.o.

- c) smlouvy se zhotovitelem COLAS CZ včetně dodatků
- d) projektová dokumentace včetně dokladů a potřebných povolení
- e) reakce projektanta na reklamaci PD
- f) technické řešení opravy zhotovitelem

Zhotovitel prohlašuje, že kopie všech potřebných dokumentů mu byly předány (nebo je již má ve svém vlastnictví) nejpozději při podpisu smlouvy.

- 2. 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: ihned po podpisu smlouvy o dílo
- 2. Termín předání díla: do 3 měsíců od uzavření smlouvy o dílo
- 3. 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.
- 4. Pokud zhotovitel během plnění zjistí okolnosti, které brání včasné realizaci díla, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatel o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.
- 5. Místem plnění je Hradec Králové, ul. Bezejmenná v sousedství ul. Zalomené, katastrální území Roudnička.

V.

Cena za dílo

1. Podklady a průzkumy

- Prostudování dodaných materiálů 12 000,-
Podklady a průzkumy CELKEM 12 000,-

2. Pasportizace a vizuální prohlídka

- Provedení vizuální pasportizace (měření nerovností, identifikace poruch)
12 000,-
- Provedení fotodokumentace/videodokumentace 8 000,-
Pasportizace a vizuální prohlídka CELKEM 20 000,-

3. Laboratorní práce a zkoušky

- Provedení - kopané sondy 3 ks * 8000 Kč/sondu 24 000,-
- Zatřídění zeminy+konzistenční meze 3 ks * 3000 Kč/vzorek 9 000,-
- Statická zatěžovací zkouška 3 ks * 3000 Kč/vzorek 9 000,-
- Proctorova zkouška 3 ks * 3200 Kč/vzorek 9 600,-
- Zkouška těsnosti kanalizačního řadu – objednává / hradí objednatel
- Geotechnické analýzy a konzultace 25 000,-
- Hydrogeologické analýzy a konzultace 25 000,-
Laboratorní práce a zkoušky CELKEM 101 600,-

Veškeré laboratorní práce a zkoušky budou zpracovány ve spolupráci s autorizovaným geotechnikem. Rozsah laboratorních prací, zkoušek a analýz je pouze orientační s ohledem na charakter poruch – se stávajícími informacemi není možné provést validní návrh postupu a rozsahu zkoušek. V případě, že bude nutné provést zkoušky těsnosti, budou tyto provedeny příslušným správcem trubního vedení po dohodě s objednatelem. V případě nutnosti realizace dalších laboratorních prací a zkoušek budou jejich rozsah a cena řešeny dodatkem k této smlouvě.

4. Zpracování znaleckého posudku

- Zpracování VV/R (odhad stavebních nákladů – ÚRS/ASPE) 5.000,-
- Zpracování ZP a kompletace 30 000,-
- Zpracování ZP CELKEM 35 000,-**

5. **Strany se dohodly, že cena za dílo činí: 168.600 Kč**
(slovy: jedno sto šedesát osm tisíc korun českých), bez DPH
DPH 0.000

celková cena za dílo 168.600 Kč

Cena za dílo dohodnutá v čl. V. je cenou úplnou a konečnou. Cena zahrnuje veškeré předpokládané náklady zhotovitele související s provedením díla. Zvýšení dohodnuté ceny za dílo 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, a to po podpisu předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran.
2. Faktura bude obsahovat číslo faktury, název díla nebo jeho části, 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. 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 21 dní 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. Faktura

musí být vrácena do data její 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 21 dní od jejího doručení objednateli.

II.

Práva a povinnosti stran při provádění díla

1. Kontaktními osobami zhotovitele pro realizaci této smlouvy jsou:
Ing. Jan Hradil, Ph. D., tel. [REDACTED]
Kontaktními osobami objednatele pro realizaci této smlouvy jsou:
Ing. Valentýn Avramov, vedoucí investičního odboru, tel. 731 131 161
Hana Krumlová – investiční technik, tel. 725 644 282
2. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:
 - předpisů, norem, vzorových listů, technologií, výrobních předpisů (receptur) a jiných závazných pokynů
 - 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. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny, a to minimálně v době provádění sond a zatěžovacích zkoušek. Kontrolní den svolává zhotovitel. Závěry kontrolního dne musí mít písemnou podobu, budou podepsány zástupci obou smluvních stran a jsou pro obě strany závazné.
6. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě s pojistným plněním ve výši 5.000.000 Kč, a to po celou dobu realizace předmětu plnění této smlouvy. Zánik pojištění nebo snížení jeho výše plnění pod uvedenou hranici v průběhu plnění smlouvy bude posuzováno jako podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Zhotovitel je povinen předložit na vyžádání pojistnou smlouvu k nahlédnutí a to do 7 pracovních dnů. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně dohodnuté v článku V. smlouvy. Nepředložení pojistné smlouvy objednateli k nahlédnutí ve stanovené lhůtě a případný zánik pojištění se považuje za podstatné porušení smlouvy.
7. Dílo musí odpovídat všem požadavkům uvedeným v dokumentech, pokynech a příkazech uvedených v odst. 2. tohoto článku smlouvy.
8. Zhotovitel zajistí platební styk s veškerými případnými subdodavateli a za jejich práci ponese záruku v plném rozsahu.

9. 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.
10. V případě, že zhotovitel v zadávacím řízení, jehož předmětem bylo zadání předmětu plnění této smlouvy, prokazoval kvalifikaci subdodavatelem, a tento subdodavatel by se neměl podílet na realizaci této smlouvy ve stanoveném rozsahu, nebo by měl být změněn v průběhu realizace této smlouvy, změna subdodavatele podléhá předchozímu písemnému souhlasu objednatele.
11. Při provádění díla prostřednictvím subdodavatele má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

VIII.

Přerušeni 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

Přerušeni provádění díla z uvedených důvodů přestávají dnem přerušeni běžet lhůty tímto přerušeni dotčené.

2. Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušeni 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.

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

3. Při každém přerušeni provádění díla je zhotovitel povinen zabezpečit rozestavenou část zhotovovaného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.

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 mít 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 objednatel ani nebrání řádnému užívání díla.
2. Zhotovitel předloží objednateli 1 paré znaleckého posudku k odsouhlasení, a to 7 dnů před stanoveným datem předání díla. Na konci lhůty objednatel prohlásí, zda dílo přijímá či nikoliv. V případě, že dílo přijímá, je objednatel povinen na konci této lhůty za předpokladu, že bude zhotovitelem doložen požadovaný počet 3 paré znaleckého posudku + elektronická verze na CD nosiči, podepsat zápis o předání a převzetí díla
3. O 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 objednatel, 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 objednatel do termínu uvedeného v čl. IV. odst. 1. této smlouvy převzato. (tj. pokud byl objednatel podepsán předávací protokol). Převzetím díla přecházejí vlastnická práva na objednatel.
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 a všemi technickými normami, které se vztahují k materiálům a

pracím prováděným na základě této smlouvy, jinak vlastnosti 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 24 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 10 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 0,5 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení
 - b) v případě, že zhotovitel nedodrží termín odstranění vad a nedodělků dohodnutý v předávacím protokole, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení. Stejnou pokutu se zavazuje zhotovitel zaplatit za nedodržení termínu odstranění vad zjištěných v záruční době.
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 0,05 % 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 21 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 povinnosti, 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. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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:
 - identifikace smluvních stran:
 - a. Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové, IČ: 00268810, ID datové schránky: bebb2in
 - b. Ing. Jan Hradil, Ph. D., Stehelčevy, IČ: 76409490, ID datové schránky: xkfmf68

- vymezení předmětu smlouvy: Smlouva o dílo – zpracování znaleckého posudku
- cena: 168.600 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.

Příloha: nabídka zhotovitele ze dne 22.3.2018

V Píseč dne 31/5/18

11-06-2018

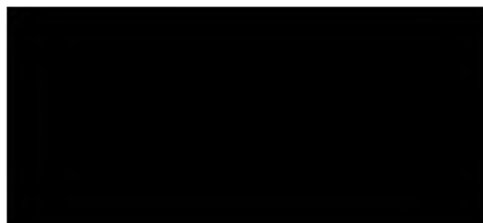
V Hradci Králové dne



zhotovitel
Ing. Jan Hradil, Ph. D.,



objednatel
PaedDr. Jindřich Vedlich, Ph.D.,
náměstek primátora pro rozvoj města



Ing. Jan Hradil, Ph.D.

Soudní znalec v oboru stavebnictví, odvětví
stavby dopravní, specializace silniční stavby

██████████
Stehelčevy

ICO: 76409490

Magistrát města Hradec Králové
Československé armády 408
502 00 Hradec Králové

Znalecký posudek – pasportizace a identifikace vzniku příčin poruch v ulici Zalomená (Roudnička, Hradec Králové) po provedení rekonstrukce uličního prostoru vč. pokládky kanalizačního řadu

Nabídka

1. Předmět plnění

Předmět plnění spočívá ve zpracování znaleckého posudku, jenž se bude zabývat technickou pasportizací a identifikací vzniku příčin poruch v ulici Zalomená (Roudnička, Hradec Králové) po provedení rekonstrukce uličního prostoru vč. pokládky kanalizačního řadu. Rekonstrukce byla provedena na podzim roku 2015, následně vzniklo ke vzniku podélných trhlin a horizontálních i vertikálních posunů jednotlivých částí konstrukce vozovky. Posudek se bude zabývat primárně úsekem, kde tyto poruchy vznikly. Znalecký posudek bude sloužit jako základní podklad pro identifikaci vzniku poruch a návrh metodiky odstranění, či zmírnění těchto poruch

V rámci posudku se předpokládá:

- vizuální pasportizace řešeného úseku komunikace, zatřídění poruch dle příslušných TP a stanovení dopadu poruch na provozní charakteristiky komunikace,
- provedení kopaných sond, analýzy materiálu v podloží, identifikace přítoku podpovrchové vody,
- zjištění případného zdroje přítoku podpovrchové vody (kamerové/tlakové zkoušky trubních vedení), geotechnické a hydrogeologické analýzy,
- návrh způsobu odstranění příčin tak, aby vozovka mohla splňovat parametry v souladu s platnými technickými a legislativními předpisy,
- odhad stavebních nákladů na odstranění příčin (na základě platné cenové základny).

Součástí posudku je rovněž prostudování veškerých dodaných materiálů, týkajících se řešené problematiky. Jako zdrojový materiál bude použit provedený geotechnický průzkum (zpracovatel Global – Geo, s.r.o.), v rámci předběžného posouzení znalec považuje jeho technickou správnost za ověřenou. Na základě komunikace s objednatelem budou v průběhu řešení specifikovány konkrétní otázky, na které bude v posudku odpovězeno.

Struktura posudku bude provedena takovým způsobem, aby byl posudek přípustný jako důkaz v případném soudním sporu.

2. Cenová kalkulace

2.1. Podklady a průzkumy

• <u>Prostudování dodaných materiálů</u>	12 000,-
Podklady a průzkumy CELKEM	12 000,-

2.2. Pasportizace a vizuální prohlídka

• <u>Provedení vizuální pasportizace (měření nerovností, identifikace poruch)</u>	12 000,-
• <u>Provedení fotodokumentace/videodokumentace</u>	8 000,-
Pasportizace a vizuální prohlídka CELKEM	20 000,-

2.4. Laboratorní práce a zkoušky

• Provedení - kopané sondy	3 ks * 8000 Kč/sondu	24 000,-
• Zatřídění zeminy+konzistenční meze	3 ks * 3000 Kč/vzorek	9 000,-
• Statická zatěžovací zkouška	3 ks * 3000 Kč/vzorek	9 000,-
• Proctorova zkouška	3 ks * 3200 Kč/vzorek	9 600,-
• Zkouška těsnosti kanalizačního řadu		objednatel
• Zkouška těsnosti kanalizačního řadu		objednatel
• Geotechnické analýzy a konzultace		25 000,-
• Hydrogeologické analýzy a konzultace		25 000,-
Laboratorní práce a zkoušky CELKEM		101 600,-

Pozn: Veškeré laboratorní práce a zkoušky budou zpracovány ve spolupráci s autorizovaným geotechnikem. Rozsah laboratorních prací, zkoušek a analýz je pouze orientační s ohledem na charakter poruch – se stávajícími informacemi není možné provést validní návrh postupu a rozsahu zkoušek. V případě, že bude nutné provést zkoušky těsnosti, budou tyto provedeny příslušným správcem trubního vedení po dohodě s objednatelem. V rámci příslušné SoD znalec navrhuje operovat s „předpokládanou cenou a uvést do SoD klauzuli, že „výsledná cena bude upravena dle nezbytného skutečného plnění za účelem zpracování ZP“.

2.5. Zpracování znaleckého posudku

• Zpracování VV/R (odhad stavebních nákladů – ÚRS/ASPE)	5.000,-
• <u>Zpracování ZP a kompletace</u>	<u>30 000,-</u>
Zpracování ZP CELKEM	35 000,-

3. Rekapitulace nabídkové (předpokládané) ceny

• Podklady a průzkumy	12 000,-
• Pasportizace a vizuální prohlídka	20 000,-
• Laboratorní práce a zkoušky	101 600,-
• <u>Zpracování znaleckého posudku</u>	<u>35 000,-</u>
PŘEDPOKLÁDANÁ CENA CELKEM (BEZ DPH)	168 600,-
DPH (0%)	0 000,-
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM	168 600,-

Pozn: Zpracovatel není plátcem DPH

Počet paré ZP bude vydán dle dohody s objednatelem

4. Termíny

Termín bude upřesněn ve spolupráci s objednatelem – s ohledem na rozsah ZP nelze specifikovat přesný termín zpracování, orientační termín zpracování ZP - 3 měsíce od objednávky.

Praha, 22.3.2018



Ing. Jan Hradil, Ph.D.