Příloha č.5

**Smlouva o dílo** **č. (návrh)**

 **„DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM MOSTKŮ, LITVÍNOV“**

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

( dále jen **Občanský** zákoník **v platném znění** )

**I.**

**Smluvní strany**

1.1 Objednatel : **Město Litvínov**

 Zastoupený : Karel Rosenbaum – 2. místostarostou města

 Sídlo : Městský úřad Litvínov, Náměstí Míru11, 436 01 Litvínov

 IČ : 002 66 027

 DIČ : CZ 00266027

 Bankovní spojení : Komerční banka a.s., Litvínov

 č.ú. : 0000921491 / 0100

 (dále jen **objednatel**)

1.2 Zhotovitel :

 Zastoupený :

 Sídlo :

 IČ :

 DIČ :

 Bankovní spojení :

 č.ú. :

 (dále jen **zhotovitel**)

1.3 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických :

za objednatele : Ing. Petr Řeháček, MBA, vedoucí odboru nakládání s majetkem

 Miluše Michnová, referent odboru nakládání s majetkem

 za zhotovitele :

**II.**

**Výchozí podklady a údaje**

Název stavby:  **„DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM MOSTKŮ, LITVÍNOV“**

Místo stavby: Litvínov

Investor: Město Litvínov

**III.**

**Předmět plnění**

* 1. Zhotovitel se zavazuje objednateli dodat průzkumy a pasportizaci pro soubor staveb  **„DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM MOSTKŮ, LITVÍNOV“** v  rozsahu výzvy, jejích příloh a čestných prohlášení, dle současných českých technických a uživatelských standardů a norem a dle obecně závazných platných právních předpisů a dle písemných pokynů objednatele, zapsaných v rámci průběžných jednání.

 **„DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM MOSTKŮ, LITVÍNOV“** se bude skládat z jednotlivých stavebních

objektů:

 **- SO-01 Most ev. č. 18 přes Bílý potok v ulici U Zámeckého parku, Litvínov,**

 **- SO-02 Lávka ev. č. 37 přes potok Loupnici v Hamerské ulici za nákupním střediskem,**

 **Litvínov**

 **- SO-03 Most ev. č. 39 přes Janovský potok na vjezdu na parkoviště, Křižatecká,**

 **- SO-04 Most ev č. 27 přes Bílý potok v Horní vsi u č.p. 22**

3.2 průzkum bude obsahovat:

- Posouzení stavu betonových, případně zděných nebo ocelových konstrukcí mostu – tj. zjištění stavu opotřebení konstrukcí, ověření stavu výstuže, rozložení výstuže v hlavních prvcích, ověření krycích vrstev výztuže, stupeň koroze ocelových prvků,

- ověření stavu doplňkových částí mostu (odvodnění, zábradlí apod.),

- stanovení pevnosti konstrukcí,

- stanovení vlhkosti a salinity betonů a zdiva,

- stanovení zatížitelnosti mostků,

- závěrečné zprávy – zprávy prezentující výsledky diagnostických průzkumů, výpočtů a zkoušek, závěrečné zprávy budou jednoznačně definovat stav stávajících konstrukcí a predikovat další vývoj stavu konstrukcí as doporučením a vyhodnocením postupů případných oprav.

Diagnostický průzkum bude zpracován dle českých technických a uživatelských standardů a norem a obecně platných právních předpisů.

3.3 Součástí pasportu bude tachymetrické zaměření mostu (výškopisně, polohopisně).

3.4 Protokoly průzkumů a pasport stavby vč. zaměření budou předány ve 2 písemných vyhotoveních. Dokladová část bude obsažena v každém paré, originály budou v paré označeném č.1.

 Digitálně bude diagnostický průzkum předán v dále uvedených formátech, vše označeno dle struktury projektu: doc, ev.docx, PDF

 Zprávy: doc, ev. docx, včetně příloh, výpočtů, produktových listů apod., tyto lze v PDF

 Výkresová část: PDF (každý výkres) – označení dle struktury projektu,

 Dokladová část bude ve formátu PDF

3.5 Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

3.6 Objednatel se zavazuje řádně provedený předmět smlouvy (dílo) bez vad převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, sjednanou v bodě 5.1. této smlouvy. O převzetí díla bude vyhotoven mezi objednatelem a zhotovitelem předávací protokol.

**IV.**

**Doba plnění**

4.1 Doba plnění díla:

 Předpoklad zahájení prací po podpisu smlouvy

 Lhůta plnění: termín plnění díla je do 8 týdnů po podpisu smlouvy

4.2 Nezahájí-li zhotovitel práce na díle do 5 dnů ode dne podepsání SoD je objednatel oprávněn od této smlouvy jednostranně odstoupit. Zahájením prací se rozumí účast na vstupním jednání, dle výzvy objednatele.

4.3 Pokud nebude zhotovitel plnit výše uvedený termín dle bodu 4.1 nebo podmínku o projednávání prací na díle dle bodu 4.4, je objednatel oprávněn jednostranně odstoupit od smlouvy bez ohledu na rozpracovanost projektu a to bez nároku zhotovitele na finanční vyrovnání. O tomto objednatel vyrozumí zhotovitele písemně.

4.4 Objednatel požaduje konzultovat poznatky z průzkumu, včetně konceptu protokolů na společných jednáních v Litvínově.

**V.**

**Cena**

* 1. Celková cena předmětu díla **„DIAGNOSTICKÝ PRŮZKUM MOSTKŮ, LITVÍNOV“** specifikovaného v čl. III. této smlouvy se sjednává jako nejvýše přípustná a činí:………………. Kč bez DPH (ev. konečná cena). DPH bude k dílu účtováno v zákonné výši a dle zákonných podmínek.
	2. Cena projektové dokumentace a inženýrské činnosti pro  jednotlivé stavby bude činit :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cena za diagnostický průzkum:**  |  |  |
| Stavební objekt  | cena bez DPH  | DPH  | Cena celkem s DPH  |
| SO-01  |   |   |   |
| SO-02 |  |  |  |
| SO-03 |  |  |  |
| SO-04 |  |  |  |
| **Cena celkem** |   |   |   |

 V ceně každého stavebního objektu (SO) je zahrnut průzkum i pasportizace v rozsahu všech potřebných úkonů. Veškeré další běžné práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba k zahájení, provedení a dokončení předmětu smlouvy vč. správních poplatků jsou obsaženy v ceně předmětu díla.

**VI.**

**Platební podmínky**

* 1. Zhotovitel bude fakturovat dílo jednorázově po předání díla dle bodu III. Smlouvy o dílo.
	2. Podkladem pro placení je faktura. Provedené práce budou fakturovány na základě vzájemně

 odsouhlaseného předávacího protokolu, který bude nedílnou součástí faktury.

 6.3 Splatnost faktury bude do **21** dnů ode dne doručení objednateli. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu objednatele, pokud bude dle tohoto příkazu proplacena.

 6.4 Faktura bude mít tyto náležitosti :

 - výslovný název „faktura“,

 - částku k úhradě bez DPH, DPH v zákonné výši a dle zákonných podmínek,

 - označení objednatele a zhotovitele včetně adresy, DIČ, IČ,

 - označení díla,

 - číslo smlouvy objednatele,

 - číslo faktury,

 - den odeslání a den splatnosti,

 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit účtovaná suma,

 - razítko a podpis oprávněné osoby,

 - kopii protokolu o předání a převzetí díla.

Bez kterékoliv z těchto náležitostí faktura nebude proplacena.

 6.5 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

 6.6 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.

**VII.**

**Záruční doba**

7.1 Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotovený podle podmínek smlouvy

 a že bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.

* 1. Zhotovitel zodpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání objednateli. V případě, že předmět díla bude vykazovat chyby, vady a nedostatky, má objednatel právo dílo zhotoviteli vrátit a požadovat bezplatné odstranění zjištěných vad, chyb a nedostatků. Specifikace nedostatků, vad a chyb musí být zhotoviteli sdělena písemně.

7.3. Dílo bude předáno bez vad a nedodělků. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených touto smlouvou, vyhláškou č.146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, případně vyhláškou č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. a platnými právními předpisy a technickými normami.

7.4 Strany si sjednávají záruku za jakost díla. Zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po záruční dobu bezvadně způsobilé pro jeho obvyklé užívání, bude mít po záruční dobu obvyklé vlastnosti a bude po záruční dobu vyhovovat všem právním předpisům včetně ČSN, které se na dílo vztahují ke dni započetí běhu záruční doby.

7.5 Nároky z vad díla a záruční doba se řídí příslušnými ustanoveními platných obecně závazných předpisů. Záruční doba ve smyslu ustanovení Obč. zákoníku se stanovuje v délce **24 měsíců**.

7.6 Záruční doba začíná plynout ode dne protokolárního převzetí ukončeného díla objednatelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků.

7.7 Vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost díla, oznámí písemně objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu po té, kdy je zjistil. Zhotovitel vyvolá do 5-ti dnů po tomto oznámení řízení o odstranění těchto vad a vady odstraní ve sjednané lhůtě. Jinak je zhotovitel povinen tyto vady odstranit nejpozději do 15 kalendářních dnů od doručení reklamace.

7.8 V případě, že zhotovitel včas nezahájí odstranění vad dle bodu 7.7 smlouvy, bude na tento nedostatek písemně upozorněn a nezjedná-li nápravu do 3 pracovních dnů od doručení tohoto upozornění, má objednatel právo zajistit odstranění vad na náklady zhotovitele.

7.9 Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.

**VIII.**

**Smluvní pokuty**

8.1 Smluvní pokuty nemají vliv na případný nárok objednatele na náhradu škody.

8.2 V případě chybného projektového řešení či nedostatků v projednání s dotčenými orgány a organizacemi, které bude mít dopad na zvýšení finančních či termínových nároků při realizaci stavby, má objednatel právo uplatnit u zhotovitele smluvní pokutu ve výši 10% z nárokované ceny dodatečných stavebních prací.

8.3 Smluvní pokuta za každou oprávněnou reklamaci činí 1 000,- Kč za každou vadu či nedodělek a kalendářní den jejího trvání ode dne následujícího od převzetí reklamace. Smluvní pokutu však zhotovitel neplatí, jestliže vadu nebo nedodělek odstraní do 15-ti dnů od obdržení reklamace, případně do lhůty dohodnuté na jednání.

8.4 Smluvní pokuta za nedodržení termínu provedení díla se sjednává ve výši 0,5% z ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení.

8.5 Za včasné nezaplacení faktury zaplatí objednatel smluvní pokutu ve výši 0,5% z fakturace za každý započatý kalendářní den prodlení.

8.6 Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od ní, na základě své vůle, ustoupit.

8.7 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 7 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování, pro případ nebude-li smluvní pokuta realizována kompenzací. Je věcí objednatele (zhotovitele), který způsob zvolí.

8.8 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škody způsobené

 svou činností s……………. na výši plnění (minimálně) 1.000 tis. Kč.

**IX.**

**Spolupůsobení objednatele a zhotovitele**

9.1 Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít práce, které nejsou prováděny dle platných předpisů, neodpovídají ČSN či ostatním českým technickým normám nebo požadavkům objednatele.

9.2 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně a při respektování zejména :

- ustanovení zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů,

- ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí – hodnocení existujících konstrukcí a další,

- odebrané vzorky budou hodnoceny v akreditovaných stavebních zkušebnách.

9.3 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahupodkladů převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

9.4 Zhotovitel, který nesplnil povinnost uvedenou v bodě 9.3 odpovídá za vady díla, pokud podklady či pokyny zapracoval do díla.

**X.**

**Ostatní ujednání**

* 1. Tato smlouva/dodatek bude v plném rozsahu uveřejněna v  informačním systému registru

 smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

* 1. Tato smlouva/dodatek nabývá účinnosti dnem, kdy město Litvínov uveřejní smlouvu/dodatek

 v informačním systému registru smluv.

10.3 Zhotovitel zpracuje předmět díla tak, aby nedošlo k porušení práv jiné osoby z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví. V opačném případě odpovídá objednateli za škodu v této souvislosti vzniklou.

10.4 Zhotovitel může pověřit prováděním části díla jiné osoby (poddodavatele). Jeho výlučná odpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech poddodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena.

10.5 Objednatel může po zaplacení díla dílo neomezeně užívat a případně umožnit jeho užití třetím osobám.

10.6 Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou znalostí. Zavazuje se dodržovat všeobecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran.

10.7 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v  této smlouvě nepovažují za obchodní

 tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona 106/1999 Sb., o svobodném

 přístupu a k jejich zveřejnění na webových stránkách města Litvínov bez stanovení jakýchkoliv

 dalších podmínek.

**XI.**

**Závěrečná ujednání**

11.1 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.

11.2 Smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.

11.3 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva se stává účinnou dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.

11.4 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě a jejích dodatcích nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně všech dodatků byla v plném rozsahu včetně zveřejněna na profilu zadavatele - Města Litvínova.

11.5 Objednatel a zhotovitel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek.

 V Litvínově dne ........................

 Za objednatele : Za zhotovitele :

 ........................................................ .............................................................

 Karel Rosenbaum

 2. místostarosta města