**Příloha č. 4 ZD – var. 1**

*Žlutě zvýrazněné pasáže vyplňte!*

***„Návrh“* SMLOUVA O DÍLO pro variantu 1 (za provozu lávky)**

uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**smlouva**“) mezi těmito smluvními stranami:

**1. statutární město Třinec**

 adresa: Jablunkovská 160, Třinec, PSČ: 739 61

 zastoupeno: **RNDr. Věra PALKOVSKÁ**, primátorka

 oprávněn jednat ve věcech:

 smluvních: RNDr. Věra PALKOVSKÁ, primátorka

 technických: Ing. Jarmila Šebestová

 reklamací: Ing. Jarmila Šebestová

 IČO: 00297313

 DIČ: CZ00297313

 bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

 č.účtu:

 jako objednatel na straně jedné (dále jen „**objednatel**“)

 a

**2.** **obchodní firma / jméno / název) ……….…………………………………..….**

sídlem: …………………………………….…………

 zastoupena: …………………………………….…………

 oprávněn jednat ve věcech:

 smluvních: …………………………………….…………

 technických: …………………………………….…………

 reklamací: …………………………………….…………

 IČO: …………………………………….…………

 DIČ: …………………………………….…………

 bankovní spojení: …………………………………….…………

 č. účtu: …………………………………….…………

 jako zhotovitel na straně druhé (dále jen „**zhotovitel**“),

 (společně dále jen „**smluvní strany**“).

Tato smlouva se mezi výše uvedenými smluvními stranami uzavírá na základě výsledku výběrového řízení na zadání veřejné zakázky malého rozsahu s názvem: **„Lávka pro pěší přes řeku Olši k nemocnici v Třinci - Lyžbice ev. č. VI-2L - stanovení zatížitelnosti a diagnostika pro rekonstrukci lávky - varianty“.**

**I.**

**ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ**

1. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy, plném rozsahu se seznámil s rozsahem a povahou díla, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo sám, vlastním jménem, na vlastní náklady a zodpovědnost.
3. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu za podmínek dále touto smlouvou stanovených.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody svou činností a zavazuje se, že tuto smlouvu bude mít sjednanou po celou dobu účinnosti této smlouvy. Předmětnou pojistnou smlouvu se zhotovitel zavazuje kdykoliv na požádání objednatele předložit zástupci objednatele k nahlédnutí.
5. Místem plnění je pozemek parc. č. 2083 v k.ú. Lyžbice a parc. č. 1322 v k.ú. Dolní Líštná, v obci Třinec.

**II.**

**PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Předmětem této smlouvy je stanovení zatížitelnosti a diagnostika lávky pod názvem **„Lávka pro pěší ev. č. VI-2L přes Olši v Třinci - stanovení zatížitelnosti a diagnostika lávky** **“** (dále jen „**studie**“ nebo „**dílo**“).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a zpracovat stavebně-technický diagnostický průzkum zaměřený na zjištění stavebního stavu materiálů nosné konstrukce a dalších údajů potřebných pro **stanovení zatížitelnosti** z důvodu rekonstrukcelávky pro pěší ev. č. VI-2L - Lávka pro pěší přes řeku Olši k nemocnici v Třinci – Lyžbice.

 Součástí díla bude stanovení zatížitelnosti lávky statickým výpočtem (podle ČSN 736220).

 Dokumentace bude členěna:

1. Závěrečná zpráva z diagnostiky
* vyhodnocení provedené diagnostiky, zhodnocení hodnot zatížitelnosti, návrh dalších opatření (ve variantách) pro zajištění bezpečnosti provozu na lávce a návrh dalších stavební opatření a úprav pro prodloužení životnosti lávky.
1. Vlastní diagnostický průzkum nosné konstrukce vč. závěrečné zprávy z diagnostiky
* Podrobný rozsah diagnostických prací je uveden tabulkově v příloze č. 1 této smlouvy. Vzhledem k obtížně přístupné nosné konstrukci jsou diagnostické práce rozděleny na diagnostiku pro stanovení zatížitelnosti (D1) a diagnostiku pro rekonstrukci lávky (D2)
* Diagnostika D1 pro stanovení zatížitelnosti bude obsahovat:

- Vizuální prohlídku, výběr zkušebních míst

- Diagnostiku předpjatých nosníků MPD

* + Jádrové vývrty, 6 ks, odběr ve výšce
	+ Sekané sondy + NDT, 2 místa, práce ve výšce
	+ Ocelové vložky mezi nosníky, 5 ks, stav, korozní úbytky, práce ve výšce
	+ Modul pružnosti - dynamický, 3 ks
	+ Stanovení pevnosti betonu v tlaku v AL, 6 ks, řezání, broušení vzorků

- Diagnostika betonových prefa desek mostovky

* + Rozměry desek, 2 ks, práce ve výškách
	+ Jádrové vývrty, 4 ks, odběr ve výšce
	+ Stanovení tloušťky vozovkové souvrství, 2 ks
	+ Sekané sondy + NDT, 2 místa, práce ve výšce
	+ Stanovení pevnosti betonu v tlaku v AL, 6 ks, řezání, broušení vzorků.
* Zpracování zprávy, popis vzorků, zapravení sond betonem a sanační maltou, doprava.
* Diagnostika D2 pro zpracování projektu rekonstrukce lávky bude obsahovat:

- Vizuální prohlídka, výběr zkušebních míst

- Diagnostika předpjatých nosníků MPD

* Odtrhové zkoušky - pevnost povrchových vrstev betonu v tahu, 10 ks, práce ve výšce
* Kotevní desky předpjatých nosníků MPD + endoskopické prohlídky, vč. NDT hledání pozice předpínacího prvku, 2 + 6-10 míst, práce ve výšce
* Chloridy, odběr, řezání, drcení, mletí, stanovení obsahu, 3 zkoušky - subdodávka ve speciální laboratoři - předběžná cena – bude upřesněna

- Diagnostika betonových prefa desek mostovky

* Odtrhové zkoušky - pevnost povrchových vrstev betonu v tahu, 5 ks, práce ve výšce
* Chloridy, odběr, řezání, drcení, mletí, stanovení obsahu, 3 zkoušky - subdodávka ve speciální laboratoři - předběžná cena – bude upřesněna
	+ Diagnostika spodní stavby
* Jádrové vývrty z opěr a podpěr, 8 ks
* Jádrové vývrty z úložných prahů, 2 ks
* Odtrhové zkoušky - pevnost povrchových vrstev betonu v tahu, 6 ks
* Chloridy, odběr, řezání, drcení, mletí, stanovení obsahu, 3 zkoušky - subdodávka ve speciální laboratoři
* Stanovení pevnosti betonu v tlaku v AL, 8 ks, řezání, broušení vzorků

- Zpracování zprávy, popis vzorků, zapravení sond betonem a sanační maltou, doprava

V závěrečné zprávě budou uvedeny varianty dalšího postupu – stavebních úprav lávky. A pro tento účel je nutné mít k dispozici podrobnosti o stavebním stavu ostatních konstrukci, které budou diagnostikovány v D2.

1. Statický výpočet zatížitelnosti nosné konstrukce – předpjatých nosníků MPD a betonových desek mostovky
2. Zhotovitel je povinen provést dílo dle této smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí v době sjednané v této smlouvě.
3. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli dílo v tištěné podobě – 2 vyhotoveních a rovněž v elektronické podobě – na CD 1 x ve formátu PDF nebo DWG.
4. Zhotovitel se zavazuje konzultovat zpracování díla dle této smlouvy s objednatelem, na výzvu objednatele je povinen informovat jej o průběhu realizace díla.
5. Zhotovitel se zavazuje dílo realizovat v souladu s příslušnými právními předpisy, technickými podmínkami a touto smlouvou.
6. Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele o všech skutečnostech, jež by mohly mít negativní vliv na provádění díla dle této smlouvy.
7. Objednatel je oprávněn v případě potřeby předanou zprávu rozmnožovat a předat ji třetím osobám, ale pouze za účelem dosažení cíle, ke kterému je studie určena.
8. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele poskytnout výsledek své činnosti ani její dílčí část tvořené předmětem díla dle této smlouvy, třetí osobě k využití.
9. Objednatel je oprávněn v průběhu nebo i po dokončení studie požadovat doplnění o další práce a zhotovitel je povinen tyto práce za cenu v místě obvyklou provést.

**III.**

**DOBA PLNĚNÍ**

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bez vad a nedodělků předá objednateli v termínu do 90 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy**.**
2. Objednatel se zavazuje dílo bez vad a nedodělků převzít ve sjednané době.
3. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že vykazuje vady nebo nedodělky, zejména není-li dodáno ve sjednaném rozsahu nebo ve sjednaném počtu vyhotovení apod. Pokud tak učiní, je povinen do protokolu o předání a převzetí díla uvést důvody, ze kterých studii nepřevzal.
4. Prodlení zhotovitele s předáním díla delší než 30dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
5. O předání a převzetí díla bude vyhotoven písemný protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran nebo jimi pověřeni zástupci.

**IV.**

**CENA DÍLA**

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši: **…………………….. Kč bez DPH.**
2. K ceně bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty dle platných právních předpisů.
3. V ceně díla jsou započítány náklady na veškeré práce, poplatky a jiné náklady nezbytné pro včasné a řádné provedení díla. Součástí ceny díla jsou i náklady na práce, které v této smlouvě nejsou výslovně uvedeny a zhotovitel ze svých odborných znalostí a zkušeností o nich měl nebo mohl vědět.
4. Případné zvýšení cen v souvislosti s vývojem cen nemá vliv na výši ceny díla dle této smlouvy.
5. Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo bez vad a nedodělků zaplatit cenu díla ve výši a v termínech sjednaných touto smlouvou.

**V.**

**PLATEBNÍ PODMÍNKY**

1. Objednatel uhradí kompletně a řádně provedené dílo na základě daňového dokladu – faktury, vystavené zhotovitelem po předání a převzetí díla. Podmínkou pro zaplacení sjednané částky je řádné předání studie objednateli v počtu, rozsahu a formě sjednané dle této smlouvy.
2. Daňový doklad - fakturavystavená zhotovitelem musí obsahovat kromě náležitostí daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění a náležitosti stanovené dle ustanovení § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, jako i ostatní náležitosti podle zvláštních právních předpisů (dále jen „**faktura**“), rovněž:
* číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
* předmět plnění, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření,
* označení bankovního ústavu a číslo účtu, na který má být provedena úhrada.
1. Fakturu je objednatel povinen uhradit nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. Stejná splatnost platí i v případě úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody, či jiných plateb, které jsou si smluvní strany povinny uhradit.
2. Povinnost zaplatit je splněna dnem odeslání příslušné částky z účtu objednatele.

**VI.**

**ZÁRUKA ZA DÍLO**

1. Zhotovitel poskytuje záruku za dílo, a to do doby zpracování (na základě předmětné studie) projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí a jejího odsouhlasení dotčenými orgány a organizacemi, nejdéle však do uplynutí pěti let ode dne předání a převzetí díla objednatelem.
2. Objednatel je povinen vady díla písemně a bez zbytečného odkladu reklamovat u zhotovitele. Objednatel provede reklamaci takovým způsobem, že zašle písemnou reklamaci s popisem vad na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví smlouvy. Reklamace odeslaná způsobem uvedeným v tomto bodě smlouvy se v případě pochybností považuje za doručenou třetím dnem po odeslání.
3. Zhotovitel se zavazuje, že reklamované vady, případně nedodělky, bezplatně odstraní nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne doručení reklamace objednatele zhotoviteli, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Za odstranění vady se považuje i nové projektové řešení, toto řešení je zhotovitel povinen zrealizovat na vlastní náklady.

**VII.**

**MAJETKOVÉ SANKCE**

1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s řádným předáním kompletně dokončeného díla, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 0,5 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení s předáním díla.
2. V případě, že objednatel neuhradí ve sjednané lhůtě splatnosti fakturu zhotovitele vystavenou v souladu s touto smlouvou, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli úhradu úroků z prodlení ve výši 0,5 % z celkové ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
3. V případě, že zhotovitel neodstranil reklamovanou vadu nebo nedodělek ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 0,5% z celkové ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení s odstraněním předmětné vady nebo nedodělku a každou jednotlivou vadu nebo nedodělek zvlášť.
4. Jestliže závazek provést dílo zanikne před jeho řádným splněním, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl porušením povinností před zánikem závazku provést dílo.
5. Zánik závazku provést dílo jeho pozdním splněním, neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním tohoto závazku.

**VIII.**

**AUTORSKÁ PRÁVA**

1. Pro případ, že by dílo nebo některá jeho část naplnila znaky autorského díla podle zákona
č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění, touto smlouvou poskytuje zhotovitel objednateli oprávnění k výkonu práva dílo užít ke všem způsobům užití známým v době uzavření této smlouvy v rozsahu neomezeném, co se týká času, množství užití díla a územního rozsahu. Předpokládané využití se týká zejména prezentace díla na webových stránkách města, v médiích, pro přípravu zadání zpracování projektové dokumentace pro územní a stavební řízení a pro podání žádosti o dotaci. Při použití návrhu bude vždy uvedeno jméno autora.
2. Zhotovitel tímto dává objednateli svolení ke zveřejnění díla způsobem a v rozsahu uvedenými shora v tomto článku. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn v uvedeném rozsahu licenci objednateli poskytnout. Objednatel není povinen licenci využít.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že odměna za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo dohodnuté touto smlouvou.
4. Zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho části, jsou-li předmětem duševního vlastnictví, poskytnout jiným osobám než objednateli.

**IX.**

**OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat průběh provádění díla. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele poskytnout veškeré informace o stavu rozpracovaného díla.
2. Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele. Zhotovitel je povinen prokazatelně upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho pokynů nebo chybné zadání, v opačném případě odpovídá za vzniklou škodu.
3. Pokud o to objednatel požádá, je zhotovitel povinen svolat výrobní výbor a přizvat na něj všechny osoby určené objednatelem.
4. Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetí osobě bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než k plnění této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na třetí osobu. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na třetí osobu pouze s písemným souhlasem objednatele.

**X.**

**ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami a výslovně označených jako dodatek ke smlouvě.
3. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti, bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato smluvní strana povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně.
4. Zhotovitel se zavazuje na vyzvání objednatele se zúčastnit každého jednání, týkajícího se předmětu díla.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že objednatel zašle správci registru smluv tuto smlouvu k uveřejnění. Tato povinnost se týká i všech dalších dodatků smlouvy uzavřených v budoucnosti.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současné prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu s tím, že 2 z nich obdrží objednatel a 1 z nich obdrží zhotovitel.
8. O uzavření této smlouvy rozhodla Rada města Třince usnesením č. ………….. ze dne ……………..., nadpoloviční většinou hlasů všech členů rady města.

Příloha č. 1 Podrobný rozsah diagnostických prací

Příloha č. 2 Dokumentace současného stavu

 V Třinci dne ……………………. V ……………………. dne ……………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ……………………………………… za objednateleRNDr. Věra Palkovskáprimátorka |    | ……………………………………….za zhotovitele………………………………………… (jméno a podpis oprávněné osoby za zhotovitele) |

*Žlutě zvýrazněné pasáže vyplňte!*