

SMLOUVA O DÍLO

č. S911/2016/515-1

Lesy České republiky, s. p.

IČO: 42196451

DIČ: CZ42196451

sídlo: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl A XII, vložka 540

statutární orgán: Ing. Daniel Szórád, Ph.D., generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 02/2014: Ing. Mgr. Janem Ševčíkem, ředitelem
Krajského ředitelství ve Frýdku – Místku,

ve věcech technických jedná: Ing. Miroslav Král, technický pracovník pro stavební činnost

Krajského ředitelství Frýdek-Místek, [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta stavební (dále jen „FAST VUT“)

Centrum AdMaS *(je součástí veřejné vysoké školy podle zákona č. 111/1998 Sb.) a nezapisuje se do obchodního rejstříku*

Veveří 331/95, 602 00 Brno

IČO: 00216305

DIČ: CZ00216305

zastoupený: prof. Ing. Rostislavem Drochytkou, CSc.,
děkan FAST VUT

ve věcech technických jedná: Ing. Petr Žítt, [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají a tímto uzavřeli podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tuto smlouvu o dílo:

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést a vyhodnotit pro objednatele diagnostický průzkum stavu a konstrukce mostního objektu (MO) v lokalitě Karviná – Louky a to variantou - **zatěžkávací zkouškou** pro účely stanovení zatížitelnosti a následné životnosti MO.

Tato bude provedena v koordinaci s objednatelem a statikem v oboru mosty Ing. Zdeňkem Peříkem [REDACTED] a Ing. Vlastimilem Šmířákem [REDACTED]

v rozsahu nabídky zhotovitele ze dne 6.10.2016, jež je nedílnou součástí této smlouvy o dílo.

Evidenční číslo zakázky S911/2016/515-1

Vše za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, správními akty a touto smlouvou.

1. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla.
2. Vyhodnocení - závěrečná zpráva bude vyhotovena v množství:
3 ks, rovněž **1 x v elektronické podobě** (needitovatelné – formát pdf*, editovatelné – formát doc. xls. dwg.*)

II.

Doba plnění

1. Zahájení prací na projektové dokumentaci (dále jen „zahájení prací“): 29.11.2016
Odevzdání prací na projektové dokumentaci (dále jen „odevzdání prací“): 9.12.2016

Odevzdáním prací se rozumí předání dokumentace k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele.

2. Objednatel provede kontrolu odevzdaných prací a sdělí zhotoviteli výsledek posouzení jejich souladu s požadavky objednatele ve lhůtě do 5-ti dnů od jejich obdržení.
3. Zjistí-li objednatel v rámci kontroly odevzdaných prací nedostatky, vyzve zhotovitele k jejich odstranění. Tím není dotčena lhůta pro předání a převzetí díla dle odstavce 4.
4. Zhotovitel se zavazuje dílo - dokumentaci dle této smlouvy provést nejpozději do 9.12.2016; objednatel se zavazuje provedené dílo – dokumentaci převzít.
5. Provedením díla se rozumí předání požadovaného počtu paré dokumentace objednateli. Dílo je provedeno, je-li plně způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé plně sloužit svému účelu; ustanovení § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
6. O předání a převzetí díla – dokumentace bude učiněn datovaný zápis do protokolu a potvrzen podpisy oběma smluvními stranami.
7. Pokud zhotovitel připraví práce k odevzdání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít je i v nabídnuté zkrácené lhůtě.

III.

Cena a platební podmínky

1. Za řádnou realizaci předmětu této smlouvy, tj. zhotovení díla – dokumentace a poskytnutí všech plnění dle této smlouvy, náleží zhotoviteli cena za dílo v celkové výši 70.700,- Kč bez DPH, slovy sedmdesátisícsetkorunčeských bez DPH. K této ceně bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, vznikne-li povinnost k její úhradě.

Cena za dílo je strukturována nabídkou uvedenou v příloze této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádnou realizaci této smlouvy; změněna může být pouze písemnou dohodou smluvních stran (dodatkem).

2. Cena je sjednána podle cenové nabídky zhotovitele a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádnou realizaci předmětu smlouvy.
3. Zálohy objednatel neposkytuje.
4. Cena za dílo dle odstavce 1 bude objednatelem zhotoviteli uhrazena základě faktury (daňového dokladu), řádně vystaveného zhotovitelem po řádném dokončení a předání díla – projektové dokumentace objednateli a doručeného na adresu Lesní správa Ostrava, Těšínská 993, Šenov u Ostravy prostřednictvím KŘ LČR s.p., Nádražní 2811, Frýdek Místek.
5. Splatnost faktur je 21 dní ode dne jejich doručení smluvní straně.
6. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
 - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu,
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny nebo vykazují vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.V takovém případě objednatel není v prodlení s platbou takto účtované ceny.

IV.

Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace, za účasti objednatele a dalších stran dotčených stavbou. Zápis z výrobních výborů budou součástí dokladové části projektové dokumentace.
2. Zhotovitel se zavazuje provést odborný výklad v dokumentační komisi objednatele, na kterou bude objednatelem pozván. Zhotovitel poskytne pro jednání dokumentační komise potřebné podklady. Originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 dokumentace.
3. Zhotovitel souhlasí s rozmnožováním projektové dokumentace pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby.

V.

Záruka za jakost

1. Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost, celistvost a úplnost jím zpracované dokumentace, za správnost a celistvost.
2. Záruku za jakost dle odstavce 1 zhotovitel objednateli poskytuje na dobu 12 měsíců od převzetí řádně dokončeného díla.
3. Vady projektové dokumentace je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtě do 30 dní od jejich písemného oznámení objednatelem, nebude-li písemně dohodnuto jinak. V případě, že objednateli vznikne v příčinné souvislosti s vadou projektové dokumentace škoda, je zhotovitel povinen k písemné výzvě objednatele tuto objednateli uhradit, včetně případné

náhrady nákladů objednatele spojených s nutností provedení případných víceprací zhotovitelem stavby, a to do 60 dnů od doručení výzvy.

VI.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla dle čl. II. odst. 4 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. V případě prodlení smluvní strany s úhradou peněžitého plnění dle této smlouvy náleží druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z částky, s jejímž zaplacením je strana v prodlení, za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady dle čl. V. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100,- Kč (slovy jednotokorun českých) za každý, byť i započatý, den prodlení.
4. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
5. Úhradu smluvní pokuty provede zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne doručení. K faktuře musí být přiloženo oznámení o uplatnění smluvní pokuty obsahující popis a časové určení události, která v souladu se smlouvou zakládá právo objednatele smluvní pokutu požadovat. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zhotovitel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět objednateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet od doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu zhotoviteli.

VII.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech a za podmínek stanovených občanským zákoníkem.
2. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě, pokud mu objednatel i přes předchozí písemnou výzvu v dodatečně poskytnuté, přiměřené lhůtě neposkytne součinnost nutnou pro řádnou realizaci díla dle této smlouvy, anebo pokud je objednatel v prodlení s platbou ceny po dobu delší než jeden měsíc.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě:
 - provádění prací v rozporu s touto smlouvou,
 - pokud je zhotovitel v úpadku,
 - prodlení zhotovitele s provedením díla o více než jeden měsíc nebo
 - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit.
4. Vzájemná práva a povinnosti smluvních stran se v případě ukončení této smlouvy řídí ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li smlouva něco jiného.

VIII.

Závěrečná ujednání

1. Otázky smluvně neupravené se řeší dle ustanovení občanského zákoníku.
2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
3. O změnách oprávněných osob nebo jejich kontaktních údajů a změnách bankovního spojení se smluvní strany bez zbytečného odkladu písemně informují.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že se řádně seznámili s uvedenými smluvními podmínkami a bezvýhradně s nimi souhlasí. Nedílnou závaznou součástí smlouvy je i její příloha.
5. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.

V dne

V *BRNE* dne *6 12 2016*

Objednatel:

Zhotovitel:

Lesy České republiky, s. p.

doc. Ing. Nikol Žižková, Ph.D.
proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy

Řešitel:

Ing. Petr Žítt

Příloha – Zadávací list – nabídka prací

Kontakt: Výzkumná skupina KDS; Divize (12530) KCE; Proficentrum (12536) SZK
Kontaktní osoba: Ing. Petr Žitt;

CENOVÁ NABÍDKA**Nabídka - varianta provedení zatěžovací zkoušky**

pozn.: - součástí nabídky na zatěžovací zkoušku včetně doplňkových sond není zajištění zatížení (vozidlo s požadovanou hmotností)

- u zatěžovacích zkoušek (zejména středního pole) je nutné geodetické měření deformací vzhledem k nemožnému osazení kontaktních snímačů dráhy do kolejiště

A. Příprava zatěžovací zkoušky

POLOŽKA	POPIS PROVÁDĚNÝCH PRACÍ	CENA ZA JEDNOTKU	POČET JEDNOTEK	CENA ZA POLOŽKU
A.1	Stanovení zatěžovací hmotnosti a rozmístění zatížení na konstrukci, určení pozic snímačů deformace na konstrukci, určení základní charakteristiky mostní konstrukce, zakreslení základních zatěžovacích schémata (typ konstrukce, atd.)	5000	1	5000
Příprava zatěžovací zkoušky celkem v Kč bez DPH				5000

B. Provedení zatěžovacích zkoušek

POLOŽKA	POPIS PROVÁDĚNÝCH PRACÍ	CENA ZA JEDNOTKU	POČET JEDNOTEK	CENA ZA POLOŽKU
B.1	Osazení snímačů deformace do předepsaných pozic dle provedených příprav (hodinová sazba 4 odborných pracovníků, osazení snímačů, jejich kalibrace atd.)	2400	4	9600
B.2	Přejezd mostní konstrukce vozidlem předepsané hmotnosti se spojeným záznamem měřených deformací	6000	1	6000
B.3	Zatěžovací zkouška krajního pole 1x	10000	1	10000
B.4	Zatěžovací zkouška středního pole s orientačním měřením deformací v krajních polích + geodeticky v kooperaci s objednatelem	10000	1	10000
Provedení zatěžovacích zkoušek celkem v Kč bez DPH				35600

C. Doplňkové zkoušky za účelem ověření aktuálního stavu mostu, kvality betonu, skladby vozovky

POLOŽKA	POPIS PROVÁDĚNÝCH PRACÍ	CENA ZA JEDNOTKU	POČET JEDNOTEK	CENA ZA POLOŽKU
C.1	Vizuální prohlídka předmětné mostní konstrukce, fotodokumentace nejzávažnějších povrchových vad a poruch nosné konstrukce i spodní stavby mostu	3000	1	3000
C.2	Sonda do skladby vozovky (1x předpolí mostu, 1x nad nosnou konstrukcí mostu)	1800	2	3600

C.3	Jádrový vývrt Ø 100 (75) mm do stanovené hloubky cca 300 mm za účelem objektivního zhodnocení aktuálního stavu betonových konstrukcí mostu (1x opěra, 1x úložný prah opěry, 1x podpěra, 1x nosná konstrukce)	1600	4	6400
C.4	Provedení odtrhových zkoušek povrchu spodní stavby a nosné konstrukce za účelem ověření tahových parametrů betonu z důvodu případné sanace mostního objektu 1 zkušební místo = 3 zkušební terče v oblasti velikosti cca 0.5 x 0.5 m (1x opěra, 1x úložný prah opěry, 1x podpěra, 1x nosná konstrukce)	1000	4	4000

Doplňkové práce in-situ celkem v Kč bez DPH**17000****D. Ostatní náklady:**

POLOŽKA	POPIS PROVÁDĚNÝCH PRACÍ	CENA ZA JEDNOTKU	POČET JEDNOTEK	CENA ZA POLOŽKU
D.1	Vypracování závěrečné zprávy, vyhodnocení zatěžovacích zkoušek	600	16	9600
D.2	Režijní náklady (cestovné, PHM do elektrocentrály)	3500	1	3500

Diagnostické práce (laboratorní zkoušky) celkem v Kč bez DPH**13100****Cenová nabídka celkem v Kč bez DPH****70700****Cenová nabídka celkem v Kč včetně 21% DPH****85547**