

Č.j.: 26148/2021-SŽ-OŘ OLC-NPI

Smlouva o dílo č. E633-S-4709/2021

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384

Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO 70994234, DIČ CZ70994234

Zastoupená Ing. Ladislavem Kašparem, ředitelem Oblastního ředitelství Olomouc

Bankovní spojení:

Kontaktní adresa pro doručování písemností:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Olomouc, Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Zhotovitel: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební

Veřejná vysoká škola, zřízená zákonem o VŠ

Praha 6 – Dejvice, Thákurova 7, PSČ 166 29

IČO 68407700, DIČ CZ68407700

Zastoupená Ing. Petrem Matějkou, Ph.D., tajemníkem fakulty

Bankovní spojení:

Kontaktní adresa pro doručování písemností:

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební

Thákurova 7, 166 29 Praha 6

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem: **„Posouzení traťové třídy zatížení na mostních objektech - Statický přepočít a stanovení zatížitelnosti mostu v km 4,256 na trati Hanušovice – Staré Město“** ev. č. veřejné zakázky 63321104 zveřejněné dne 4. 11. 2021 v elektronickém nástroji E-ZAK (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

1 Dílo

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení Předmětu díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.

2 Předmět díla

- 2.1 Předmětem díla je stanovení zatížitelnosti železničního mostu v km 4,256 na trati Hanušovice – Staré Město a ověření jeho přechodnosti pro provozní zatížení odpovídající stávající traťové třídě.

I. ZAJIŠTĚNÍ DOSTUPNÝCH PODKLADŮ K MOSTNÍMU OBJEKTU

Zpracovatel se spojí se správcem objektu pro získání veškerých dostupných podkladů k mostnímu objektu:

- podrobné prohlídky mostu
- projektové dokumentace stávajícího stavu objektu. Zpracovatel bere na vědomí, že dochovaná dokumentace nemusí přesně odpovídat skutečnosti, i když je označena jako Dokumentace skutečného provedení, proto je zapotřebí prověřit rozměry a jiné skutečnosti přímo na místě.

II. PROVEDENÍ VIZUÁLNÍ KONTROLY KONSTRUKCE MOSTU

Před zahájením diagnostiky nosné konstrukce bude předcházet podrobná vizuální prohlídka mostu (NK, SS).

V rámci prohlídky se provede:

- kontrola základních rozměrů konstrukce mostu
- zmapování závad a poruch na všech nosných konstrukcích - lokalizace, četnost, závažnost a jejich vliv na oslabení statických veličin
- kontrola stavu přechodů mezi nosnou konstrukcí (NK) a spodní stavbou (SS), a mezi nosnými konstrukcemi
- kontrola stavu spodní stavby
- součástí vizuální prohlídky bude i porovnání, ověření stávajícího stavu s dostupnou dokumentací stávajícího stavu objektu

III. PROVEDENÍ DIAGNOSTIKY

Pro zajištění možné účasti při realizaci diagnostických prací bude zhotovitel informovat správce minimálně v týdenním předstihu, kontaktní osoby za OŘ Olomouc jsou:

za Zhotovitele:

IV. STANOVENÍ ZATÍŽITELNOSTI, PŘECHODNOSTI MOSTU

- Stanovení výpočetního modelu, stanovení zatížitelnosti jednotlivých částí mostního objektu, vyhodnocení – dle předpisu „SŽ S5/1 Diagnostika, zatížitelnost a přechodnost železničních mostních objektů“ – kategorie zatížitelnosti C (v platném znění).
- Vyhodnocení statického přepočtu včetně návrhu případných statických opatření.
- Vizuální prohlídka spodní stavby a posouzení vlivu na zatížitelnost a přechodnost mostu. V případě zjištění závažných poruch bude součástí závěrečné zprávy stanovisko projektanta.
- Základním postupem stanovení zatížitelnosti kategorie C je zatížitelnost stanovená přepočtem stávajícího mostního objektu na základě jeho ověřeného skutečného stavu nebo analýzou nového mostního objektu nebo jeho části. Přepočet nutno provést podle platných norem a předpisů pro zatížení a navrhování stavebních konstrukcí a mostních objektů doplněných o ustanovení předpisu „SŽ S5/1 Diagnostika, zatížitelnost a přechodnost železničních mostních objektů“.
- Zatížitelnost části mostního objektu požadujeme určit pro jednotlivé nosné konstrukce a části spodní stavby.
- Určené hodnoty zatížitelnosti ZLM71 prvků jednotlivých částí mostního objektu budou uspořádány do přehledné tabulky dle přílohy E předpisu „SŽ S5/1 Diagnostika, zatížitelnost a přechodnost železničních mostních objektů“. Zatížitelnost části mostního objektu je charakterizována přehledem zatížitelnosti ZLM71 jeho dílčích prvků.

- Požaduje se respektovat uspořádání tabulky z přílohy E, aby bylo možné stanovit přechodnost jakéhokoliv provozního zatížení.
- Pro rozhodující prvek mostního objektu z hlediska přechodnosti provozního zatížení případně požadujeme v přehledu zatížitelnosti v příloze E uvést i výjimečnou zatížitelnost ZLM71 (s dalšími úlevami).
- Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady na zajištění vstupních údajů nutných k vypracování přepočtu zatížitelnosti.
- Dokončené dílo bude předáno ve 2 vyhotoveních v písemné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě v otevřené a uzavřené formě a bude zpracováno dle "Pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi" v platném znění.

V. HARMONOGRAM PRACÍ

Práce budou provedeny ve dvou etapách. V první etapě bude provedena diagnostika mostu, ve druhé etapě bude provedeno statické posouzení a stanovení zatížitelnosti (popřípadě dodatečná diagnostika).

Práce z první etapy odevzdá dodavatel do 9. 12. 2021 (fakturace cca 30 % z ceny díla)

Práce z druhé etapy odevzdá dodavatel do 30. 06. 2022.

3 Cena díla

3.1	Cena bez DPH	670 000,- Kč
	Výše DPH 21%	140 700,- Kč
	Cena včetně DPH	810 700,- Kč

3.2 Fakturace bude provedena po předání Díla a podpisu akceptačního protokolu.

3.3 Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány následovně:

- a) v digitální podobě na e-mailovou adresu
nebo
- b) v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
- c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účetna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice.

Objednatel upřednostňuje příjem těchto daňových dokladů v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese.

4 Místo a doba plnění

4.1 Místem plnění je

Most v km 4,256 trati Hanušovice – Staré Město
Kraj: Olomoucký
Okres: Šumperk
TUDU: 135102

4.2 Zhotovitel je povinen provést Dílo nejpozději do **30. 6. 2022**.

5 Záruční doba

5.1 Záruční doba činí 24 měsíců.

6 Poddodavatelé a realizační tým

6.1 Na provedení Díla se budou podílet poddodavatelé uvedení v příloze č. 1 této smlouvy.

8 Další ujednání

- 8.1 Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.
- 8.2 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci smluvních stran, předmětu smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této smlouvy.
- 8.3 Zaslání smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle Objednatel. Nebude-li tato smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze smluvních stran oprávněna požadovat po druhé smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
- 8.4 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 8.5 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 8.6 Osoby uzavírající tuto smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této smlouvě, spolu se smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 8.7 V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění smluvního vztahu se zhotovitel zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů, které se na něj jako na zhotovitele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit objednateli.

9 Odpovědné zadávání

- 9.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 9.2 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatel zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatel, a to následovně:
 - 9.2.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních

dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.

- 9.2.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.
- 9.3 Objednatel požaduje dodržování zákonného standardu pracovních podmínek dle zákoníku práce, pracovních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP, a to následovně:
- 9.3.1 Zhotovitel se zavazuje, že při plnění této smlouvy budou zaručeny zákonné standardy pro pracovní podmínky zaměstnanců spočívající v povinnosti Zhotovitele dodržovat pracovní právní předpisy (odměňování vč. Minimální mzdy či nejnižší úrovně zaručené mzdy dle nařízení vlády č. 567/2006 Sb., pracovní doba, doba odpočinku mezi směny, placené přesčasy), dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu této smlouvy podílejí. Poskytovatel je také povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy budou podílet, jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČZZS, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy požadované informace, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládané dokumentace budou anonymizovány tak, aby neobsahovaly osobní údaje či obchodní tajemství Zhotovitele; musí z nich však vždy být zřejmé splnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.
- 9.3.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den, po který porušil svou povinnost dodržovat zákonné standardy pracovních podmínek dle zákoníku práce, pracovní předpisy v oblasti zaměstnanosti a BOZP. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.

10 Závěrečná ujednání

- 10.1 Tato smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání ve Smlouvě o dílo mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 10.2 Zhotovitel prohlašuje, že:
- 10.2.1 se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této smlouvy seznámil,
- 10.2.2 v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle této smlouvy, přičemž si není vědom žádným překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto smlouvou.
- 10.3 Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy.
- 10.4 Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.
- 10.5 Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 10.6 Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.

- 10.7 Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 10.8 Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou o dílo i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy Smluv o dílo mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva o dílo řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva o dílo na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit fyzickou součástí vyhotovení Smlouvy o dílo, neboť Zhotoviteli již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 10.9 Pokud některá ustanovení Obchodních podmínek nebo jejich část nelze vzhledem k povaze Díla objektivně a zcela zřejmě použít, pak z takových ustanovení nebo jejich částí práva ani povinnosti Smluvním stranám nevznikají.
- 10.10 Zvláštní podmínky, na které odkazuje Smlouva o dílo, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užití v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.
- 10.11 Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>
- 10.12 Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze smluvních stran. Je-li Smlouva uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření.

Přílohy

1. Obchodní podmínky ke Smlouvě o dílo

Ing.
Ladislav
Kašpar

Digitálně podepsal
Ing. Ladislav Kašpar
Datum: 2021.11.23
15:28:39 +01'00'

Za Objednatele

Ing. Ladislav Kašpar
Ředitel
Oblastního ředitelství Olomouc

Ing. Petr
Matějka,
Ph.D.

Digitálně
podepsal Ing. Petr
Matějka, Ph.D.
Datum: 2021.11.25
16:08:14 +01'00'

Za Zhotovitele

Ing. Petr Matějka, Ph.D.
tajemník fakulty
ČVUT v Praze, Fakulta stavební