

4130



TSKRP006HJM3

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. [REDAKCE] Sb., občanského zákoníku
(dále jen jako „Občanský zákoník“)

číslo smlouvy objednatele: A/3/18/4130/0033
číslo smlouvy zhotovitele: 18 137 00

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany

1/ Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

IČO: 034 47 286, DIČ: CZ03447286

se sídlem Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1

bankovní spojení: [REDAKCE]

č. účtu: [REDAKCE]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, pod sp. zn.: B20059

zastoupená: [REDAKCE]

Při podpisu Smlouvy a veškerých jejích Dodatků jsou oprávněni zastupovat Objednatele dva členové představenstva společně, z nichž nejméně jeden musí být předsedou anebo místopředsedou představenstva.

ve věcech technických je oprávněn za objednatele jednat:

(dále jen jako „Objednatel“)

na straně jedné

a

2/ a) [REDAKCE] spol. s r. o. [REDAKCE]

se [REDAKCE]

IČO: 407 63 439,

DIČ: CZ40763439 (plátce DPH)

bankovní spojení: [REDAKCE]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, pod sp. zn.: C2994

každý z jednatelů je oprávněn jednat za společnost samostatně.

b) České vysoké učení technické v Praze

součást: Kloknerův ústav

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

zastoupen:

c)

IČO: 03579727

DIČ: CZ03579727

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 234236

zastoupena:

moci

tj. společníci, kteří jsou sdruženi na základě Smlouvy o sdružení ve společnosti uzavřené dle §2716 a násl. zákona č. Sb., občanský zákoník, v platném znění, ve Společnost „**Most Legií (V020)**“ se správcem Společnosti: **spol. s r.o., který je citovanou Smlouvou o sdružení ve společnosti zmocněn k podpisu smlouvy o dílo.**

(dále jen jako „**Zhotovitel**“)

na straně druhé

Zhotovitel a Objednatel dále společně označeni také jen jako „**Smluvní strany**“ či „**Strany**“, není-li třeba užít konkrétního označení každého z nich,

tuto

**smlouvu o podrobném průzkumu (statický, dynamický, materiálový
a stavebně historický) s návrhem řešení rekonstrukce V 020 Mostu Legií
(dále jen „Smlouva“)**

Čl. 1.

Předmět Smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je ověření statické spolehlivosti, ověření reálného chování a zhodnocení jednotlivých prvků mostu Legií, v následujícím členění:
 - a) doplnění stávajícího souboru informací o další podstatné skutečnosti tak, aby byl získán ucelený podklad pro komplexní vyhodnocení stavu předmětného mostního objektu z hlediska potenciálního vývoje degračních procesů a tomu odpovídající návrhy vhodných a relevantních opatření;

- b) zjištění průběhu teplot v konstrukci, tj. zejména v celé tloušťce zdiva obloukových pasů a také přímo v násypech nad oblouky po dobu zakázky;
- c) zjištění vývoje deformací ve vrcholech obloukových pasů v závislosti na průběhu teplot v konstrukci i teplot okolního prostředí po dobu zakázky;
- d) ověření stavu horního líce zdiva oblouků (stav a charakter izolace, zhodnocení stavu a degradace zdiva).
- e) ověření stavu a vlastností násypu nad obloukovými pasy formou kopaných či vrtaných sond, tj. provést kopané sondy či vrty, jejich dokumentaci a odběry vzorků pro zhodnocení materiálových charakteristik a obsahu škodlivin;
- f) ověření stavu pilířů (materiály a jejich vlastnosti) a současně prověření i způsobu založení pilířů (některé pilíře byly zakládány v místech základů původního řetězového mostu). Součástí bude stanovení únosnosti v základové spáře
- g) podrobný popis a diagnostický průzkum stavu jednotlivých i nenosných prvků (obloukové pasy, pilíře, opěry, dotčené části nábrežních zdí, poprsní zdi, římsy, zábradlí, stožáry VO, aj.) z hlediska poruch a aktuálního stavu narušení degradačními činiteli, obsahu škodlivin, aj.;
- h) zajištění plnohodnotného stavebně historického průzkumu všech dotčených konstrukcí ve smyslu stávajících platných předpisů v oblasti památkové péče.
- i) zhodnocení aktuální statické spolehlivosti a zatížitelnosti předmětného mostu. Současně popsání případných rizik v případě zjištění statické nedostatečnosti z hlediska aktuálně platných předpisů;
- j) vytipování reálně proveditelných variant postupu rekonstrukce mostu;
- k) popsání životnosti jednotlivých typů a druhů oprav v členění pro jednotlivé konstrukční prvky, a to na základě výsledků diagnostického průzkumu a měření životnosti zvolených technologií a materiálů;
- l) analyzování a vyjádření se k reálnosti a možnostem provedení sanačních zásahů zejména v případě nutnosti zesílování nosné konstrukce pravobřežní zdi v oblasti křižovatky u Národního divadla;
- m) připravení manuálu pro provozování objektu do doby konečné opravy, který bude obsahovat:
 - 1) návody a doporučení k údržbě jednotlivých objektů celého mostu, aby byla maximálně omezena degradace;
 - 2) návrhy na provádění případného pravidelného a průběžného dlouhodobého monitorování mostu včetně doporučení na instalaci monitorovacího systému (čidla, sběrný systém, systém varovných signálů);
 - 3) definování podstatných parametrů pro sledování v rámci monitorování a jejich hraniční limity, které je třeba sledovat a vyhodnocovat z hlediska statické spolehlivosti mostu.

2. Zhotovitel je povinen provést statické a dynamické výpočty a posouzení statické spolehlivosti a zatížitelnosti mostního objektu, a to:

- a) výpočet únosnosti zdiva všech rozhodujících konstrukčních částí mostu ve smyslu ČSN 73 0038;
- b) statickou lineární a nelineární analýzu oblouků včetně zahrnutí aktuálních informací o stavu zdiva obloukových pasů;
- c) posouzení založení na základě dostupných podkladů a na základě výsledků diagnostického průzkumu;

- d) statickou analýzu poprsních zdí včetně zahrnutí aktuálních informací o stavu zdiva;
 - e) statickou analýzu pravobřežní nábrežní zdi pro posouzení možnosti rozšíření.
3. Zhotovitel je povinen provést diagnostický průzkum mostu IN SITU a související laboratorní práce, které budou zacíleny na následující oblasti:
- a) podrobnou prohlídku – pasport všech prvků a zejména těch, které tvoří vzhled mostu (zábradlí, poprsní stěny, římsy) s podrobným záznamem poruch a jejich zhodnocením;
 - b) akustické trasování – stanovení rozsahu separovaných částí zdiva jednotlivých konstrukčních částí;
 - c) potápěčský průzkum, který stanoví rozsah poškození spodní stavby pod hladinou;
 - d) stanovení skladby zásypu a skladby vozovek (typy a vlastnosti materiálů, stav izolací, vlhkost zásypů) formou kopaných a vrtaných sond;
 - e) stanovení skladby zásypu a skladby chodníků (typy a vlastnosti materiálů, stav izolací, vlhkost zásypů) formou kopaných a vrtaných sond;
 - f) stanovení materiálových charakteristik jednotlivých konstrukčních prvků;
 - g) chemickou analýzu materiálů (zásypy, kameny, malta atd.) a nasycené vody s ohledem na obsahy zejména chloridů a i dalších škodlivých složek (solí);
 - h) chemickou analýzu materiálů (charakterizace spárové malty, typů kamene, tvarová charakteristika zrn atd.);
 - i) podrobnou analýzu příčin poruch materiálů a odvození zbytkové životnosti materiálů – metody mikroskopie, porozimetrie, DTA, ověření mrazuvzdornosti, apod.;
 - j) zajištění petrografického průzkumu všech použitých druhů kamene včetně zmapování vhodných lokalit pro případné náhrady kamene v rámci opravy;
 - k) u pilířů stanovení kvality materiálu pilířů (pod vodou i nad vodou) a ověřit stav založení, posoudit stav základové spáry;
 - l) ke zhodnocení životnosti provést vytipování a ověření funkce a trvanlivosti vybraných opravných technologií v režimu restaurátorských prací (reprofilace a zesílení povrchů, kamenné plomby – filuňky, nátěry a impregnace atd.), a to jak v laboratoři na malých vzorcích, tak i na referenčních plochách přímo na mostním objektu.

Čl. II.

Doba plnění

1. Termín zahájení plnění veřejné zakázky: po nabytí účinnosti smlouvy, tj. po zveřejnění smlouvy v registru smluv.
2. Předpoklad doby trvání prací je 12 měsíců od zahájení prací.

Čl. III.

Místo plnění

1. Místem plnění veřejné zakázky je most Legií.

Čl. IV. Cena díla

1. Cena za zhotovení díla v rozsahu čl. I. této Smlouvy je stanovena pevnou cenou, jako nejvýše přípustná, zahrnující všechny náklady související s kompletním zhotovením díla.
Celkem cena za dílo bez DPH: 22 388 000,00 Kč
DPH: 4 701 480,00 Kč
Cena celkem včetně DPH: 27 089 480,00 Kč
2. Zhotovitel nese nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku.
3. Zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna cel, dovozních přírážek nebo kursu české koruny po uzavření Smlouvy, příp. jiné vlivy nemají dopad na cenu, resp. jednotkové ceny.
4. Cenu, resp. jednotkové ceny, je dále možno po dobu trvání této Smlouvy překročit v případě, že dojde ke změnám daňových právních předpisů, které budou mít prokazatelný vliv na výši ceny, a to zejména v případě zvýšení sazby DPH. V případě, že po dobu trvání této Smlouvy dojde ke snížení sazby DPH, bude cena příslušným způsobem snížena.
5. Změna ceny, resp. jednotkových cen, podle předchozích odstavců bude upravena písemným číslovaným dodatkem k této Smlouvě. Takovým způsobem může dojít pouze ke změně dosud neuhrazené části ceny.

Čl. V. Platební podmínky

1. Úhrada ceny díla bude probíhat zpětně na základě faktur – daňových dokladů (dále jen jako „**Faktura**“) se splatností minimálně 30 dnů od jejich doručení. Faktury budou Zhotovitelem vystavovány po ucelených technologických celcích, které budou odsouhlaseny Objednatelem.
2. V případě prodlení Objednatele s úhradou ceny díla, resp. jakékoliv její části, je Zhotovitel oprávněn požadovat na Objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušnými právními předpisy.
3. Podkladem pro vystavení Faktury musí být soupis provedených činností Zhotovitele, včetně jejich ceny podle jednotkových sazeb. Soupis musí být zpracován ve formě stanovené Objednatelem. Věcná správnost tohoto soupisu musí být před vystavením Faktury potvrzena oprávněným zástupcem Objednatele. Bez potvrzeného soupisu činností není Zhotovitel oprávněn vystavit Objednateli Fakturu a Objednatel není povinen uhradit cenu díla. Objednatel není povinen potvrdit soupis provedených činností v případě zjištění vad na kvalitě či rozsahu prováděných činností, a to až do doby jejich bezplatného odstranění Zhotovitelem.
4. Zhotovitel vystaví Objednateli Fakturu do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den ukončení provádění činností fakturovaných Zhotovitelem.
5. Faktury vystavované Zhotovitelem musí obsahovat text následujícího znění: „V-020 Most Legii – podklady pro výběr zhotovitele na podrobný průzkum (statický, dynamický, materiálový a stavebně historický) s návrhem řešení rekonstrukce mostu“.

1,5 mil. Kč. Tento limit nelze nahradit kumulací pojistných plnění na základě více pojistných smluv.

2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání Smlouvy na předchozí žádost Objednatele uzavřenou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v odstavci 1. tohoto článku.

Čl. XI.

Ustanovení o vzniku a zániku Smlouvy

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření. Účinnosti Smlouva nabývá dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Dnem uzavření Smlouvy je den označený datem u podpisů Smluvních stran. Je-li takto označeno více dní, je dnem uzavření Smlouvy den z označených dnů nejpozdější.
2. Tato Smlouva může být zrušena dohodou Smluvních stran v písemné formě, přičemž účinky zrušení Smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik dohodou stanoven, pak tyto účinky nastanou ke dni uzavření takovéto dohody.
3. Objednatel je oprávněn Smlouvu kdykoliv vypovědět, a to i bez udání důvodu. Výpovědní doba činí v takovém případě 12 měsíců, přičemž počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém bude písemná výpověď doručena Zhotoviteli.
4. Objednatel je dále oprávněn Smlouvu vypovědět v případě, že v důsledku rozhodnutí jeho zřizovatele, hlavního města Prahy, přestane být správcem pozemních komunikací na území hlavního města Prahy. Výpovědní doba činí 6 měsíců, přičemž počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém bude písemná výpověď doručena Zhotoviteli.
5. Zhotovitel není oprávněn Smlouvu vypovědět.
6. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - a) Zhotovitel bude v prodlení se splněním své povinnosti, které bude znamenat podstatné porušení jeho smluvní povinnosti, a to i přesto, že na toto prodlení bude Objednatelem písemně upozorněn a nezjedná nápravu v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě;
 - b) Zhotovitel bude provádět činnosti dle této Smlouvy v rozporu s podmínkami Zadávacího řízení, se Smlouvou, s pokyny Objednatele a nezjedná nápravu ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem v písemné výzvě;
 - c) Zhotovitel nedodrží při plnění Smlouvy relevantní právní předpisy, technické normy, dokumentaci schválenou Objednatelem nebo podmínky rozhodnutí orgánů státní správy či samosprávy;
 - d) vůči majetku Zhotovitele bude probíhat insolvenční řízení nebo bude insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - e) Zhotovitel vstoupí do likvidace;
 - f) Zhotovitel pozbude jakékoli oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činností, k nimž se dle Smlouvy zavazuje;
 - g) Zhotovitel pozbude kterýkoliv kvalifikační předpoklad, jehož splnění bylo předpokladem pro účast v zadávacím řízení.

7. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit pouze v případě, že:
 - a) Objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků dle Smlouvy po dobu delší než 90 dnů;
 - b) Objednatel opakovaně neposkytne součinnost zcela nezbytnou pro řádné plnění Smlouvy ze strany Zhotovitele, a to i přesto, že na prodlení s touto povinností bude Zhotovitelem písemně upozorněn a nezjedná nápravu v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě.
8. Každé odstoupení od Smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od Smlouvy musí být druhé Smluvní straně doručen.
9. Účinky každého odstoupení od Smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od Smlouvy druhé Smluvní straně.
10. Odstoupení od Smlouvy se nedotkne případného nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy nebo nároku na zaplacení smluvních pokut.
11. Smluvní strany výslovně uvádějí, že při odstoupení od Smlouvy nebudou mít povinnost vrátit si plnění, které bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy.
12. V případě předčasného ukončení Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost tak, aby Objednateli nevznikla škoda, včetně provedení všech činností nezbytně nutných k zamezení vzniku škody.

Čl. XII.

Kontrola

1. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny kontrolovat výkon činností Zhotovitele dle Smlouvy.

Čl. XIII.

Zvláštní ujednání

1. V případě, že Zhotovitel nezahájí některou z činností dle Smlouvy z důvodů na své straně v časovém limitu stanoveném Smlouvou, je, kromě sankcí – smluvní pokuty a/nebo odstoupení od Smlouvy, Objednatel oprávněn zajistit provedení těchto činností v nezbytném rozsahu jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady Zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen veškeré písemné výstupy předávat Objednateli v českém jazyce a zároveň veškerá komunikace s Objednatelem bude probíhat v českém jazyce.
3. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace Smlouvy jsou za Objednatele ve věcech smluvních a technických osoby uvedené v hlavičce Smlouvy. Změnu oprávněných osob je Objednatel povinen Zhotoviteli oznámit písemně.
4. Oprávnění k jednáním ve věcech realizace této Smlouvy jsou za Zhotovitele ve věcech smluvních/provozních/technických: Ing. Tomáš Míčka. Změnu oprávněných osob je Zhotovitel povinen Objednateli oznámit písemně.

Čl. XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy plynoucí ze Smlouvy se řídí ustanoveními Občanského zákoníku.
2. Zhotovitel souhlasí s tím, aby Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES TSK) vedené Objednatelem, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o Smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselné označení této Smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
3. Všechny spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu s ustanoveními zákona č. ■■■■■ Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů.
4. Právní účinky doručení jakékoli písemnosti doručované v souvislosti se Smlouvou či na jejím základě nastávají pouze tehdy, je-li tato písemnost odesílatelem či odesílatelem pověřeným provozovatelem poštovních služeb osobně předána jejímu adresátovi nebo je-li tato písemnost doručena jejímu adresátovi formou doporučeného psaní odeslaného prostřednictvím držitele poštovní licence nebo zvláštní poštovní licence ve smyslu zákona č. ■■■■■ Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Při doručování prostřednictvím osobního předání nastávají účinky doručení okamžikem písemného potvrzení adresáta o přijetí doručované písemnosti. Při doručování prostřednictvím doporučeného psaní nastávají účinky doručení okamžikem přijetí doručované písemnosti adresátem od poštovního doručovatele dle platných poštovních podmínek uveřejněných na základě zákona č. ■■■■■ Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Doporučené psaní adresované Smluvní straně Smlouvy je třeba adresovat vždy na adresu Smluvní strany uvedenou v záhlaví Smlouvy. Tato doručovací adresa Smluvní strany může být změněna pouze písemným oznámením doručeným druhé Smluvní straně. Pro doručování jiných poštovních zásilek než písemností platí toto ustanovení Smlouvy obdobně.
5. Smluvní strany se zavazují vzájemně respektovat své oprávněné zájmy související se Smlouvou a poskytnout si veškerou nutnou součinnost, kterou lze spravedlivě požadovat k tomu, aby bylo dosaženo účelu Smlouvy, zejména učinit veškeré právní a jiné úkony k tomu nezbytné.
6. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakoukoli pohledávku za Objednatelem vzniklou na základě Smlouvy. Toto omezení trvá i po ukončení trvání Smlouvy.
7. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv dle zákona č. ■■■■■ Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, zajistí Objednatel.
8. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu Smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených Smlouvou.
9. Tato Smlouva může být měněna pouze dohodou Smluvních stran v písemné formě, přičemž změna Smlouvy bude účinná k okamžiku stanovenému v takovéto dohodě. Nebude-li takovýto okamžik stanoven, pak změna Smlouvy bude účinná ke dni

uzavření takovéto dohody. Při uzavírání takové dohody budou respektovány veškeré limity vyplývající ze zákonné úpravy zadávání veřejných zakázek.

10. Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž každá ze Smluvních stran obdrží dva (2) stejnopisy.
11. Zhotovitel neposkytne žádné informace týkající se prováděného díla dalším osobám, s výjimkou oprávněných zástupců Objednatele.
12. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
13. Každá ze Smluvních stran potvrzuje, že při sjednávání této Smlouvy postupovala čestně a transparentně a současně se zavazuje, že takto bude postupovat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Smluvní strany potvrzují, že se seznámily se zásadami Criminal compliance programu TSK (dále jen „CCP“), které jsou uveřejněny na webových stránkách Objednatele, zejména s Kodexem CCP a zavazují se tyto zásady po dobu trvání smluvního vztahu dodržovat. Každá ze Smluvních stran se zavazuje, že bude jednat a přijme opatření tak, aby nevzniklo důvodné podezření ze spáchání trestného činu či k jeho spáchání, tj. tak, aby kterékoli ze Smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. [REDACTED] Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost jednajících osob podle zákona č. [REDACTED] Sb., trestního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
14. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří příloha č. 1 – seznam významných poddodavatelů.

