



TSKRP00AMSI7

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

„Most, V 013, Čechův most, Čechův, P1 - kontinuální sledování mostu V013“

(dále jen „**Smlouva**“)

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)

1. SMLUVNÍ STRANY

(A) Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

sídlo: Veletržní 1623/24, 170 00 Praha 7 - Holešovice

IČO: 03447286

DIČ: CZ03447286

Datová schránka: mivq4t3

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 20059

bankovní spojení: PPF banka a.s.

číslo účtu: 2023100003/6000

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.

Osoby zmocněné k jednání ve věcech technických:

(dále jen „**Objednatel**“ nebo „**TSK**“)

(B) INSET s.r.o.

sídlo: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3 - Vinohrady

IČO: 03579727

DIČ: CZ03579727

Datová schránka: 6ccsnfh

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

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 90303071/0100

(dále jen „**Poskytovatel**“ nebo „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Poskytovatel společně dále jen „**Strany**“ nebo každý z nich samostatně „**Strana**“)

2. DEFINICE A ZKRATKY

2.1 Strany si pro účely této Smlouvy sjednávají, že výrazy nadepsané v této Smlouvě s velkým počátečním písmenem mají význam jim přiřazený níže v tomto článku Smlouvy:

- (a) **Odpovědná osoba** znamená osobu určenou Poskytovatelem a uvedenou v Příloze č. 2 této Smlouvy, která je oprávněna jednat s Objednatелеm v záležitostech této Smlouvy;
- (b) **Pověřená osoba** znamená osobu určenou Objednatелеm a uvedenou v Příloze č. 2 této Smlouvy, která je oprávněna udílet po celou dobu trvání Smlouvy Poskytovateli pokyny a je oprávněna jednat za Objednatele v záležitostech této Smlouvy;
- (c) **Akceptační protokol** znamená písemný záznam o převzetí Výstupu Objednatелеm od Poskytovatele podepsaný zástupci Stran.
- (d) **Výstup** znamená hmotný výsledek činnosti Poskytovatele dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 Smlouvy.

2.2 Další výrazy mohou být definovány přímo v textu Smlouvy s tím, že definovaný výraz je zvýrazněn tučně a uvozen slovy „dále jen“ a při každém dalším výskytu je v textu Smlouvy vyznačen velkým počátečním písmenem.

2.3 Interpretace:

- (a) Slova definovaná v jednotném čísle mají stejný význam i v množném čísle a naopak, slova vyjadřující mužský rod zahrnují i ženský a střední rod a naopak, a výrazy vyjadřující osoby zahrnují fyzické i právnické osoby.
 - (b) Názvy jednotlivých článků a odstavců této Smlouvy jsou uváděny pouze pro přehlednost textu a při výkladu Smlouvy k nim nebude přihlíženo.
 - (c) V případě rozporu mezi textem těla této Smlouvy a jejími přílohami má přednost text těla této Smlouvy.
 - (d) Pokud není výslovně stanoveno jinak, odkazy na jakýkoli právní předpis jsou odkazem na platné a účinné znění takového právního předpisu, popřípadě právního předpisu tento předpis nahrazujícího, a na jiné právní předpisy nižší právní síly, které příslušný právní předpis provádějí.
 - (e) Pracovní dny znamenají kterýkoliv kalendářní den s výjimkou soboty, neděle a dnů pracovního klidu ve smyslu platných a účinných právních předpisů České republiky.
- 2.4 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy. Poskytovatel podpisem této Smlouvy prohlašuje, že přílohy uvedené v těle této Smlouvy byly přiloženy ke Smlouvě, řádně se s nimi seznámil a s jejich použitím bez výhrad souhlasí.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Objednatel zadal veřejnou zakázku na služby: „**Most, V 013, Čechův most, Čechův, P1 - kontinuální sledování mostu V013**“ a Poskytovatel byl vybrán Objednatelům v souladu s hodnotícími kritérii.
- 3.2 Předmětem této Smlouvy je závazek Poskytovatele poskytovat Objednateli služby, jak jsou tyto po dohodě Stran specifikovány v Příloze č. 1 (dále jen „**Služby**“).
- 3.3 Za poskytování Služeb se Objednatel zavazuje Poskytovateli zaplatit dohodnutou Odměnu v souladu s článkem 5 Smlouvy.
- 3.4 Poskytovatel je povinen plnit své závazky z této Smlouvy osobně, resp. pouze prostřednictvím svých zaměstnanců. Pro využití poddodavatelů se uplatní čl. 4.8 Smlouvy.
- 3.5 Místem plnění je hl. m. Praha a sídlo/provozovna Poskytovatele.

4. PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

- 4.1 Objednatel se touto Smlouvou zavazuje:
 - (a) Zajistit takové provozní podmínky, aby Poskytovatel mohl řádně vykonávat Služby.
- 4.2 Objednatel je na základě této Smlouvy oprávněn:
 - (a) Provádět kontrolu plnění povinností Poskytovatele.
 - (b) Udílet doplňující pokyny Poskytovateli k provádění Služeb.
 - (c) Nakládat s Výstupem dle svých provozních potřeb. Předáním Výstupu uděluje Poskytovatel Objednateli souhlas k jeho dalšímu využití bez jakýchkoliv omezení, Výstup přechází do vlastnictví Objednatele.
- 4.3 Poskytovatel se touto Smlouvou zavazuje:
 - (a) Zahájit předmět plnění od okamžiku nabytí účinnosti Smlouvy.
 - (b) Vypracovat Technologický předpis sledování mostu v souladu se zadávací dokumentací a zajištění schválení tohoto předpisu zodpovědným zástupcem Objednatele do jednoho měsíce od zahájení poskytování Služeb.
 - (c) Instalovat a zprovoznit měřicí linku v souladu se zadávací dokumentací a Technologickým předpisem a zahájit měření do 2 měsíců od zahájení poskytování Služeb.

- (d) Předávat Objednateli Dílčí výstupy – zprávy o ročním měření, které budou předávány Objednateli během trvání Smlouvy vždy na konci každého roku, a to za předcházející rok měření.
 - (e) Ukončit poskytování Služeb 6 let po zahájení měření.
 - (f) Zajistit veškeré další úkony a jednání, jichž bude třeba k zajištění řádného poskytnutí Služeb v souladu s platnými právními předpisy. O potřebě uskutečnění úkonů, k jejichž provedení je oprávněn pouze Objednatel, a k jejichž provedení bude ze strany Poskytovatele vyžadována plná moc, je Poskytovatel povinen neprodleně o tomto informovat Objednatele.
- 4.4 Poskytovatel prohlašuje, že splňuje kvalifikační předpoklady vyžadované Objednatel pro účely realizace předmětu smlouvy.
- 4.5 Poskytovatel se zavazuje plnit své závazky z této Smlouvy s veškerou odbornou péčí, podle pokynů Objednatele a v souladu s jeho zájmy.
- 4.6 Poskytovatel jmenuje Odpovědnou osobu, která je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy a která bude komunikačním partnerem Objednatele a bude plně informována o zajišťování plnění činností podle této Smlouvy.
- 4.7 Změna Odpovědné osoby Poskytovatele podléhá písemnému souhlasu Objednatel. Účinnost změny je ke dni doručení oznámení Poskytovateli nebo schválením změny na straně Poskytovatele Objednatel.
- 4.8 Poskytovatel je oprávněn využít k plnění závazků dle Smlouvy poddodavatele, ale pouze výhradně dle seznamu a v rozsahu poddodavatelského systému, jak je uveden v Příloze č. 4 Smlouvy. Každá změna poddodavatelského systému podléhá předchozímu písemnému souhlasu Objednatele. Při provádění činností poddodavateli Poskytovatel odpovídá, jako by je prováděl sám.

5. ODMĚNA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Objednatel se zavazuje uhradit za řádné poskytnutí Služeb Poskytovateli odměnu, stanovenou ve výši:

3 289 920,00 Kč bez DPH.

Podrobná specifikace Odměny je uvedena v Příloze č. 3 – Cenová nabídka.

- 5.2 Odměna nezahrnuje daň z přidané hodnoty, tato daň bude připočtena ve výši dle platných právních předpisů ke dni zdanitelného plnění.
- 5.3 Odměna zahrnuje veškeré přímé i nepřímé náklady Poskytovatele nutně nebo účelně vynaložené při poskytování Služeb, resp. v souvislosti s plněním jeho závazků z této Smlouvy. Poskytovatel není oprávněn požadovat zálohu.
- 5.4 Odměna bude hrazena na základě dílčích daňových dokladů, které je Poskytovatel oprávněn vystavit 1 x za rok, vždy po předání zprávy o ročním měření (Dílčího výstupu), Poskytovatel je oprávněn vystavit dílčí daňový doklad nejdříve ke dni podpisu Akceptačního protokolu za danou dílčí část plnění, a to bezhotovostním převodem na účet Poskytovatele uvedený v záhlaví Smlouvy. Poskytovatel je povinen vyzvat Objednatele k převzetí Výstupu, Dílčího výstupu nejméně 3 dny předem. V případě, že Objednatel shledá výhrady, musí být o tomto sepsán záznam a stanovena Poskytovateli lhůta k jejich odstranění. V takovém případě nárok Poskytovatele na vystavení faktury a zaplacení Odměny vzniká až po odstranění zjištěných vad a následném podpisu Akceptačního protokolu. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den podpisu Akceptačního protokolu. Nedílnou součástí každé faktury je:

(a) Akceptační protokol

- 5.5 Doba splatnosti faktury je třicet (30) dnů ode dne jejího doručení na e-mailovou adresu [REDAKCE]. Případně-li termín splatnosti na sobotu, neděli, den pracovního klidu ve smyslu platných právních předpisů nebo den, který není pracovním dnem podle zákona č. 370/2017 Sb., o platebním styku, ve znění pozdějších předpisů, posouvá se termín splatnosti

na nejbližší následující pracovní den. Ke splnění závazku Objednatel dojde odepsáním fakturované částky z účtu Objednatel ve prospěch účtu Poskytovatele.

- 5.6 Každá faktura vystavená Poskytovatelem musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené platnými právními předpisy, zejména dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, § 435 Občanského zákoníku, kód zatřídění poskytovaných služeb dle klasifikace CZ-CPA a musí být doplněna o doklady stanovené touto Smlouvou. V případě, že faktura doručená Objednateli nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn vrátit takovou fakturu Poskytovateli. Lhůta splatnosti v takovémto případě neběží, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet až od doručení opravené či doplněné faktury Objednateli.
- 5.7 Strany se výslovně dohodly na použití faktur vystavených na základě této Smlouvy výhradně v elektronické podobě (dále jen „**Elektronická faktura**“). Faktura má elektronickou podobu tehdy, pokud je vystavena a obdržena elektronicky. Smluvní strany sjednávají, že věrohodnost původu Elektronické faktury a neporušenost jejího obsahu bude zajištěna v souladu s platnou právní úpravou. Poskytovatel je povinen doručit Objednateli fakturu elektronicky, a to výlučně e-mailem na e-mailovou adresu: [REDAKCE]. Zaslání Elektronické faktury Poskytovatelem na jinou e-mailovou adresu než uvedenou v předchozí větě je neúčinné. K odeslání Elektronické faktury je Poskytovatel povinen využít pouze e-mailovou adresu Poskytovatele uvedenou pro tento účel ve Smlouvě, jinak je zaslání Elektronické faktury neúčinné s výjimkou, bude-li průvodní e-mail k Elektronické faktuře či Elektronická faktura opatřeny zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti Poskytovatele. Elektronická faktura musí být Objednateli zaslána vždy ve formátu PDF a zároveň i ISDOC (ISDOCX), je-li to možné. Přílohy Elektronické faktury, které nejsou součástí daňového dokladu, budou zasílány Objednateli pouze ve formátech RTF, PDF, JPG, DOC, DOCx, XLS, XLSx. Elektronická faktura musí být opatřena zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti, oboji založené na kvalifikovaném certifikátu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, kvalifikovaný certifikát musí být vydán jedním z Ministerstvem vnitra akreditovaných poskytovatelů certifikačních služeb. Není-li Elektronická faktura opatřena zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti ve smyslu předchozí věty nebo není-li takto opatřen alespoň průvodní e-mail k Elektronické faktuře, musí být Elektronická faktura odeslána e-mailem výhradně z e-mailové adresy Poskytovatele uvedené pro tento účel ve Smlouvě, jehož přílohou je Elektronická faktura. Elektronická faktura bude vyhotovena v četnosti jeden (1) e-mail - jedna (1) Elektronická faktura v samostatném souboru a její přílohy v samostatném souboru (souborech). V případě, kdy bude zaslána Objednateli Elektronická faktura, zavazuje se Poskytovatel nezasílat stejnou fakturu duplicitně v listinné podobě. Poskytovatel je povinen odeslat Objednateli fakturu shora uvedeným postupem, nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od vzniku jeho nároku na zaplacení Ceny.
- 5.8 V případě prodlení Objednatele s uhrazením Odměny má Poskytovatel právo požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky, za každý den trvání takového prodlení, a to pouze v případě, že Objednatel bude v prodlení s úhradou příslušné faktury i po uplynutí dodatečné lhůty k její úhradě stanovené v písemné výzvě Poskytovatele doručené Objednateli, jejíž délka činí sedm (7) pracovních dnů.
- ## 6. POJIŠTĚNÍ POSKYTOVATELE
- 6.1 Poskytovatel je povinen nejpozději v den uzavření této Smlouvy mít zřízeno pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s poskytováním Služeb Objednateli nebo třetí osobě na pojistnou částku ve výši nejméně 1.000.000,- (jeden milion) Kč. Uzavřením Smlouvy se Poskytovatel též zavazuje, že pojištění bude ve stejném nebo větším rozsahu udržovat po celou dobu trvání této Smlouvy.
- 6.2 Poskytovatel se zavazuje na výzvu Objednatel předložit certifikát/doklad o trvání pojištění odpovědnosti za škodu, a to nejpozději do deseti (10) pracovních dnů od doručení takové výzvy Poskytovateli. Objednatel je oprávněn zaslat takovou výzvu po celou dobu trvání Smlouvy, a to i opakovaně.

7. SMLUVNÍ SANKCE

- 7.1 V případě porušení povinnosti Poskytovatele předat Výstup Objednateli v termínu dle čl. 4.3 (d) Smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat po Poskytovateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,3% z částky odpovídající dílčímu plnění z Odměny dle čl. 5.1, a to za každý den prodlení až do podpisu Akceptačního protokolu.
- 7.2 V případě porušení ostatních povinností Poskytovatele dle této Smlouvy je Objednatel oprávněn upozornit Poskytovatele na takové porušování povinností a poskytnout Poskytovateli přiměřenou lhůtu k zjednání nápravy. Pokud Poskytovatel nezjedná nápravu ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě, je Objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti a za každý den trvání takového porušení až do zjednání nápravy.
- 7.3 Smluvní pokuty mohou být kombinovány (uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
- 7.4 Objednatel je oprávněn domáhat se náhrady újmy za porušení jakékoliv povinnosti, na kterou se vztahuje jakákoliv smluvní pokuta dle této Smlouvy, a to v plné výši.
- 7.5 Smluvní pokuta je splatná do třiceti (30) dnů po doručení výzvy oprávněné Strany druhé Straně k její úhradě. Výzva musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s touto Smlouvou zakládá vyzývající Straně právo účtovat smluvní pokutu.

8. TRVÁNÍ SMLOUVY

- 8.1 Tato Smlouva končí svoji platnost a účinnost:
- (a) řádným ukončením poskytování Služeb Poskytovatelem v souladu s čl. 4.3. e) Smlouvy; nebo;
 - (b) písemnou dohodou Stran; nebo
 - (c) písemným odstoupením Objednatele od Smlouvy v případě, že Objednatel usoudí, že předmět smlouvy již není nutné vykonávat.

9. KONTAKTNÍ ÚDAJE

- 9.1 Kontaktní údaje Stran jsou uvedeny v Příloze č. 2 této Smlouvy.
- 9.2 Každá Strana oznámí bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně jakékoliv změny kontaktních údajů uvedených v Příloze č. 2 této Smlouvy formou doporučeného dopisu, podepsaného svým statutárním orgánem, resp. jeho členem, a zasláno na adresu uvedenou v čl. 1 Smlouvy, případně do datové schránky (ve znění případných pozdějších řádných změn). Řádným doručením tohoto oznámení dojde ke změně doručovací adresy Strany bez nutnosti uzavření dodatku k této Smlouvě. V případě, že z důvodů nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke způsobení újmy, zavazuje se Strana, která škodu způsobila, tuto nahradit bez zbytečného odkladu, co k tomu bude poškozenou Stranou vyzvána.

10. COMPLIANCE DOLOŽKA A PROTİKORUPČNÍ DOLOŽKA

- 10.1 Poskytovatel bere výslovně na vědomí Etický kodex pro dodavatele/obchodní partnery TSK, a zavazuje se jej při plnění této Smlouvy dodržovat, nebo zajistit dodržování odpovídajících povinností ve stejném rozsahu na základě vlastního (jiného) etického kodexu. To se týká jak oblasti obecných Compliance zásad Objednatele, tak i specifických požadavků vztahujících se k nulové toleranci korupčního jednání a celkovému dodržování zásad slušnosti, poctivosti a dobrých mravů.
- 10.2 Poskytovatel výslovně prohlašuje, že si je vědom kontrolních i sankčních oprávnění Objednatele vyplývajících z Compliance doložky a protikorupční doložky, a že s nimi souhlasí.
- 10.3 Podrobně jsou práva a povinnosti Stran rozvedeny v příloze č. 5 Compliance doložka; a dále v příloze č. 6 Protikorupční doložka. Obě tyto přílohy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž obdrží Objednatel tři (3) vyhotovení a Zhotovitel jedno (1) vyhotovení. V případě, že je Smlouva uzavírána elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Smlouvy, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Stran.
- 11.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, v platném znění. Strany sjednávají, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv dle předchozí věty zajistí Objednatel.
- 11.2 Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu Stran ve věci předmětu této Smlouvy a nahrazuje veškeré ostatní písemné či ústní dohody učiněné ve věci předmětu této Smlouvy.
- 11.3 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným, nevymahatelným nebo neúčinným, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost či neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Strany se zavazují nahradit neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné ustanovení ustanovením platným, vymahatelným a účinným, jehož znění bude odpovídat úmyslu vyjádřenému původním ustanovením a touto Smlouvou jako celkem.
- 11.4 Strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto Smlouvou budou prvotně řešeny společným jednáním Stran. Nepodaří-li se mezi Stranami uzavřít dohodu, bude takový spor předložen ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, k rozhodnutí věcně a místně příslušnému obecnému soudu Objednatele.
- 11.5 Jakákoliv změna této Smlouvy nebo jejích příloh musí být provedena v písemné formě, a to prostřednictvím postupně číslovaných dodatků, nestanoví-li tato Smlouva výslovně jinak.
- 11.6 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Specifikace Služeb
 - b) Příloha č. 2 – Kontaktní údaje
 - c) Příloha č. 3 – Cenová nabídka
 - d) Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů – *neužije se*
 - e) Příloha č. 5 – Compliance doložka
 - f) Příloha č. 6 – Protikorupční doložka
 - g) Příloha č. 7 – Pověření Ing. Pavla Šurala k podpisu Smlouvy

Strany tímto výslovně prohlašují, že se seznámily s obsahem Smlouvy, že tato Smlouva, č. smlouvy Objednatele 3/22/4056/105, č. Smlouvy Poskytovatele 22110388000, vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, a že nebyla uzavřena v rozporu se zákonem nebo dobrými mravy, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

V Praze

Za Objednatele:

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

**Ing. Josef
Richtr**

Digitálně podepsal
Ing. Josef Richtr
Datum: 2022.10.18
16:19:13 +02'00'

Ing. Josef Richtr,
místopředseda představenstva

**Filip
Hájek**

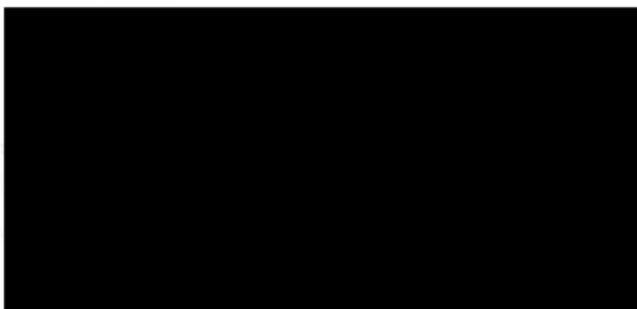
Digitálně podepsal
Filip Hájek
Datum: 2022.10.25
08:55:31 +02'00'

PhDr. Filip Hájek,
místopředseda představenstva

V Praze

Za Poskytovatele:

INSET s.r.o.



Příloha č. 1 – Specifikace Služeb

Předmětem smlouvy je:

Sledování dynamické odezvy nosné konstrukce, geodetické sledování nosné konstrukce a spodní stavby, statické sledování nosné konstrukce mostu V013, Čechův most.

1. Průběžné sledování odezvy nosné konstrukce

21 triaxiálních snímačů pro měření rychlosti kmitání umístěných na nosné konstrukci mostu bude sloužit k vyhledání vlastních kmitočtů nosných prvků a příslušných tvarů kmitání odpovídajících vlastním tvarům. Napájení zesilovačů a přenos dat ze snímačů bude řešeno kabeláží k měřicímu počítači. Měřenou veličinou je rychlost kmitání a frekvence. Dojde-li k překročení jakékoli z těchto mezí, pořídí všechny snímače záznam kmitání mostní konstrukce.

Dynamická měření budou zaznamenávat běžnou tramvajovou a automobilovou dopravu na mostě.

Vyhodnocení záznamů bude probíhat čtvrtletně. Ze záznamů pořízených v období 1 měsíce se vybere takový, kde byl mostní objekt zatížen nejlépe pouze jedním významným zatěžovacím vozidlem a kde došlo k nenarušenému kmitání mostní konstrukce. K příslušnému zatěžovacímu stavu se vybere odpovídající vozidlo na mostě ze záznamu kamerového systému. Vyhodnocení probíhá čtvrtletně.

Ze všech naměřených záznamů během roku bude jednou ročně vypočtena maximální amplituda kmitání (mohutnost kmitání).

Umístění snímačů rychlosti kmitání:

- 1. pole – 6 ks snímačů na nosnících v polovině a ve třetinách rozpětí mostu,
- 2. pole – 9 ks snímačů na nosnících v polovině a ve třetinách rozpětí mostu,
- 3. pole – 6 ks snímačů na nosnících v polovině a ve třetinách rozpětí mostu.

2. Geodetické sledování významných bodů nosné konstrukce a spodní stavby

Měření bude probíhat metodou trigonometrického měření výškových rozdílů na malé vzdálenosti.

Na mostní konstrukci je instalováno 12 bodů primární soustavy, 6 bodů sekundární soustavy a dalších 6 základních bodů mimo objekt, které slouží k určení výšky stanoviště geodetického přístroje.

V rámci prací bude na konstrukci instalováno dalších 14 nových nerezových nivelačních značek pro měření přetvoření nad opěrami a uprostřed rozpětí všech polí.

Geodetické měření bude prováděno 4x za rok v teplotních maximech příslušných pro dané roční období a při výjimečných situacích, které by mohli ovlivnit měření mostu (záplavy, seismická, klimatické anomálie, atd...).

3. Měření poměrných přetvoření

Poměrná přetvoření budou měřena induktivními snímači dráhy. Měřicí bod bude tvořen jedním tenzometrem a jedním teploměrem. Ve středním poli na vnitřních nosnících nosné konstrukce budou umístěny 4 tenzometry a 2 teploměry.

Snímače budou měřit každou hodinu. Vyhodnocení bude prováděno na konci ročního měření z množiny všech pořízených záznamů nebo při výjimečných situacích, které by mohli zásadním způsobem ovlivnit sledování mostu.

4. Měření náklonů hlavní nosné konstrukce

Přetvoření jednotlivých obloukových pasů bude sledováno pomocí 24 jednosložkových digitálních sklonoměrů a teploměrů.

Umístění sklonoměrů a teploměrů:

- 1. pole – 7 ks sklonoměrů, 2 ks teploměrů,
- 2. pole – 7 ks sklonoměrů, 1 ks teploměrů,
- 3. pole – 7 ks sklonoměrů, 2 ks teploměrů,

Snímače budou měřit každou hodinu. Vyhodnocení bude prováděno na konci ročního měření z množiny všech pořízených záznamů nebo při výjimečných situacích, které by mohli zásadním způsobem ovlivnit sledování mostu.

5. Měření posunů ortotropní desky v podélném směru

Pro sledování podélných posunů bude v blízkosti pilíře č. 1 pomocí magnetů osazena dvojice snímačů dráhy DH10 s odpruženým hrotem a zesilovačem, pracovní rozsah snímačů dráhy bude max. ± 5 mm. U každého snímače bude umístěno teplotní čidlo. Přenos dat do měřicího počítače u pilíře č. 1 bude zajištěn kabely.

Snímač bude pořizovat záznam každou hodinu. Vyhodnocení bude prováděno na konci ročního měření z množiny všech pořízených záznamů nebo při výjimečných situacích, které by mohli zásadním způsobem ovlivnit sledování mostu.

Předmětem Smlouvy je zejména:

- vypracování technologického předpisu sledování mostu v souladu se zadávací dokumentací a zajištění schválení tohoto předpisu zodpovědným zástupcem Objednatele. Součástí technologického předpisu bude mimo jiné schéma měřicí linky s rozmístěním jednotlivých měřících přístrojů, rozvaděče, atd.
- instalace, správa a údržba měřicí techniky, zajištění jejího provozu a údržby včetně příslušného zpřístupnění,
- instalace, správa a údržba kamerového systému sloužícímu k identifikaci zatěžovacího stavu na mostě, který bude spárován s vyhodnocovanými parametry dynamické odezvy nosné konstrukce,
- zajištění přenosu dat do měřicího počítače a datového úložiště, ke kterému Poskytovatel zajistí Objednateli trvalý přístup (zejména k on-line datům) nebo do datového úložiště ve správě Objednatele,
- zpráva o ročním měření včetně vyhodnocení naměřených dat, závěrů z měření a doporučení na opatření při správě a sledování mostu.

Pro zajištění monitoringu si dodavatel zajistí příslušná DIO, DIR a dopravní značení pro provedení monitoringu a zpřístupnění adekvátní technikou (mostní plošiny, vysokozdvizné plošiny, lešení, aj.).

Příloha č. 2 – Kontaktní údaje

1. Pověřená osoba Objednatele

- Ing. Josef Richtř

[REDACTED]

Korespondenční adresa: Veletržní 1623/24, 170 00 Praha 7 - Holešovice

Zástupci Objednatele pověřeni ve věcech technických:

- [REDACTED]

Korespondenční adresa: Veletržní 1623/24, 170 00 Praha 7 - Holešovice

2. Realizační tým Poskytovatele

Odpovědná osoba – v oboru mosty a inženýrská konstrukce

- [REDACTED]

Korespondenční adresa: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

Odpovědná osoba – v oboru monitoringu mostních konstrukcí

- [REDACTED]

Korespondenční adresa: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

Odpovědná osoba – v oboru ověřování výsledků zeměměřičských činností

- [REDACTED]

Korespondenční adresa: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

3. Kontaktní údaje Poskytovatele pro účely fakturace

- [REDACTED]

e-mail Poskytovatele, z něhož budou výhradně odesílány Faktury: [REDACTED]

SOUPIS PRACÍ

Název zakázky: Most, V 013, Čechův most, Čechův, P1 - kontinuální sledování mostu V013

Předmět zakázky: Sledování dynamické odezvy nosné konstrukce, geodetické sledování NK a spodní stavby, statické sledování NK

Název firmy, adresa, IČO,DIČ: INSET
s.r.o., Lucemburská 1170/7, 130 00
Praha 3, 03579727, CZ03579727

V Praze, dne : 21.6.2022

Pol.	Činnost	m.j.	počet	jednotková cena	součet
Měření a sledování v prvním a druhém roce měření					
1	Instalace nových nerezových nivelačních značek pro měření přetvoření nad opěrami a uprostřed rozpětí	ks	14,00	2 800,00	39 200,00
2	Průběžné sledování odezvy nosné konstrukce na síti 21 měřicích bodů	rok	2,00	157 500,00	315 000,00
3	Geodetické sledování měřicích bodů včetně údržby geodetických bodů metodou přesné nivelace (30 měřicích bodů, 4x ročně)	rok	2,00	57 600,00	115 200,00
4	Průběžné měření poměrných přetvoření (4 tenzometry, 1 pole NK)	rok	2,00	24 000,00	48 000,00
5	Měření náklonů hlavní nosné konstrukce (24 sklonoměrů, 3 pole NK)	rok	2,00	154 000,00	308 000,00
6	Měření posunů ortotropní desky v podélném směru (2 snímače dráhy)	rok	2,00	27 400,00	54 800,00
7	Měření teploty	rok	2,00	13 020,00	26 040,00
8	Zajištění provozu kompletní měřicí linky včetně kabeláže, rozvaděče, monitorovací stanice, vzdáleného přístupu, kamerového systému a elektrické energie	rok	2,00	46 000,00	92 000,00
9	Zpřístupnění konstrukce	rok	2,00	24 000,00	48 000,00
10	Zpracování, vyhodnocení naměřených údajů kompletní měřicí linky a geodetického zaměření, zanesení hodnot do elektronického systému objednatele (4 x ročně)	rok	2,00	48 000,00	96 000,00
11	Zpráva o měření na měřicí lince a geodetického sledování 1 x tisk + 1 x pdf	rok	2,00	36 000,00	72 000,00
Celkem za 2 roky					1 214 240,00
Měření a sledování v následujících 4 letech (třetí až šestý rok měření)					
2	Průběžné sledování odezvy nosné konstrukce na síti 21 měřicích bodů	rok	4,00	157 500,00	630 000,00
3	Geodetické sledování měřicích bodů včetně údržby geodetických bodů metodou přesné nivelace (30 měřicích bodů, 4x ročně)	rok	4,00	57 600,00	230 400,00
4	Průběžné měření poměrných přetvoření (4 tenzometry, 1 pole NK)	rok	4,00	24 000,00	96 000,00
5	Měření náklonů hlavní nosné konstrukce (24 sklonoměrů, 3 pole NK)	rok	4,00	100 800,00	403 200,00
6	Měření posunů ortotropní desky v podélném směru (2 snímače dráhy)	rok	4,00	12 000,00	48 000,00
7	Měření teploty	rok	4,00	13 020,00	52 080,00
8	Zajištění provozu kompletní měřicí linky včetně kabeláže, rozvaděče, monitorovací stanice, vzdáleného přístupu, kamerového systému a elektrické energie	rok	4,00	46 000,00	184 000,00
9	Zpřístupnění konstrukce	rok	4,00	24 000,00	96 000,00
10	Zpracování, vyhodnocení naměřených údajů kompletní měřicí linky a geodetického zaměření, zanesení hodnot do elektronického systému objednatele (4 x ročně)	rok	4,00	48 000,00	192 000,00
11	Zpráva o měření na měřicí lince a geodetického sledování 1 x tisk + 1 x pdf	rok	4,00	36 000,00	144 000,00
Celkem za 4 roky					2 075 680,00
Celkem cena za 6 let bez DPH					3 289 920,00
DPH 21%					690 883 Kč
Celkem cena včetně DPH:					3 980 803 Kč

Příloha č. 5

Compliance doložka do smluv s dodavateli/obchodními partnery (textace smluvních ujednání):

- 1) Smluvní strany se zavazují jednat takovým způsobem a přijmout taková opatření, aby nevzniklo při plnění této Smlouvy podezření ze spáchání trestného činu, nebo aby trestný čin nebyl spáchán. To shodně platí pro všechny formy účastenství na trestném činu nebo stádia trestného činu. Povinnost se vztahuje na trestné činy přičitatelné právnické osobě dle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, jako i na trestné činy fyzických osob dle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, případně i na zahájení trestního stíhání proti kterékoliv smluvní straně včetně jejích zaměstnanců podle zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním (trestní řád), ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Smluvní strany se zavazují si neprodleně vzájemně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty některého z trestných činů spáchaných v souvislosti s plněním této Smlouvy, především trestného činu přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství nebo podplacení, a to bez ohledu na splnění případné zákonné oznamovací povinnosti a nad její rámec. Smluvní strany se dále zavazují k takové informaci přistupovat jako k důvěrné, s výjimkou komunikace s orgány činnými v trestním řízení.
- 3) Dodavatel se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Etického kodexu TSK, které jsou dostupné pod odkazem [REDAKCE]
[REDAKCE] Na základě toho prohlašuje, že má (i) zpracován vlastní etický kodex ve stejném rozsahu, který pokrývá totožné oblasti a zajišťuje tytéž hodnoty a standardy chování, jaké vyznává TSK; dodavatel dále akceptuje, že v případě odlišné úpravy převezme v dílčích záležitostech Etický kodex TSK, nebo (ii) přijímá Etický kodex TSK pro účely plnění této Smlouvy za vlastní a bude jeho prostřednictvím zajišťovat dodržování těchto hodnot a standardů chování, jaké vyznává TSK. Dodavatel bere na vědomí, že naposledy popsané hodnoty a standardy chování vychází mimo jiné i z normy ISO 37001:2016.
- 4) Dodavatel se zavazuje umožnit TSK kontrolu a porovnání obou etických kodexů (na straně TSK a na straně dodavatele), případně prokázat, že přijal za svůj Etický kodex TSK, podle toho, která varianta dle čl. 3) výše nastala. Kontrola dle předchozí věty zahrnuje zejména, nikoliv však výlučně, předložení etického kodexu, příp. dalších compliance dokumentů dodavatele, do kterých bude mít TSK právo nahlížet a pořizovat si jejich kopie.
- 5) Dodavatel bere výslovně na vědomí a souhlasí, že TSK je v odůvodněných případech oprávněno kontrolovat dodržování povinností vyplývajících z Etického kodexu na straně dodavatele. Má se za to, že odůvodněným případem je jakékoliv zjištění, které TSK učiní na základě vlastní činnosti, z veřejně dostupných zdrojů, nebo i na podnět zvenčí od třetích osob, které se týkají dodavatele a/nebo situací s vyšší mírou korupčního rizika. V případě pochybností, jedná-li se o odůvodněný případ, je rozhodující názor TSK. Prověřované skutečnosti však nesmí být zjevně bezpředmětné (např. účelově vyvolaná tendenční publicita vůči dodavateli, udání směřující vůči dodavateli, které vychází z porušení dobrých mravů, msty, závisti či jiných nízkých pohnutek atd.). Poskytnutí součinnosti dodavatele k realizaci kontroly vykonávané TSK zahrnuje zejména, nikoliv však výlučně, písemné či ústní vyjádření dodavatele k předmětné záležitosti. V případě vyšší míry korupčního rizika spojeného s předmětem této smlouvy nebo osobou dodavatele je možné požadovat prokázání implementace/existence opatření srovnatelných se standardy normy ISO 37001:2016. Dodavatel je oprávněn v rámci splnění požadavku na poskytnutí součinnosti předložit libovolné důkazní prostředky.

- 6) V případě, že dodavatel poruší čl. 3) této doložky ke Smlouvě, který spočívá v harmonizaci vlastního etického kodexu dodavatele dle Etického kodexu TSK, nebo převzetí Etického kodexu TSK dodavatelem v plném rozsahu, zavazuje se dodavatel uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý, byť i započatý den, po který je v předmětné záležitosti v prodlení, a to až do okamžiku splnění jeho povinnosti.
- 7) V případě, že dodavatel poruší čl. 4) této doložky ke Smlouvě, který spočívá v umožnění kontroly splnění harmonizace etických kodexů, nebo převzetí Etického kodexu TSK dodavatelem v plném rozsahu, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý, byť i započatý den, po který je v předmětné záležitosti v prodlení, a to až do okamžiku splnění jeho povinnosti.
- 8) V případě, že dodavatel poruší čl. 5) této doložky ke Smlouvě, tj. nebude při poskytování plnění a spolupráci s TSK respektovat zásady a hodnoty vyplývající z Etického kodexu TSK (bez ohledu na to, v jaké formě je přijal), nebo neposkytne TSK součinnost k prověření konkrétního zjištění/oznámení, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý, byť i započatý den prodlení, po který porušení konkrétní povinnosti trvalo, a to až do okamžiku odstranění tohoto závadného stavu. Bude-li se zjištění/oznámení týkat skutečností s vyšší mírou korupčního rizika, zvyšuje se smluvní pokuta dle předchozí věty na dvojnásobek.
- 9) Sankce uložené dle čl. 6 až 8 této doložky ke Smlouvě mezi sebou lze sčítat, a to až do chvíle splnění povinností dodavatele, kterou zajišťují, nebo do zániku Smlouvy odstoupením ze strany TSK. Součet sankcí však nesmí ve svém souhrnu překročit jednu třetinu (1/3) hodnoty Smlouvy.
- 10) V případě, že dodavatel bude své povinnosti dle čl. 3) až 5) této doložky ke Smlouvě porušovat závažně, dlouhodobě nebo opakovaně, je TSK oprávněno odstoupit od Smlouvy bez dalšího. Závažným porušováním se rozumí naplnění skutkové podstaty korupčního, nebo i jiného trestného činu dodavatelem (bez ohledu na to, byl-li už za něj pravomocně odsouzen), případně i jiné zcela bezohledné jednání rozporné se zásadami a hodnotami Etického kodexu TSK. Dlouhodobým porušováním povinností dle této doložky ke Smlouvě se rozumí nesplnění konkrétní povinnosti v trvání nejméně 30 kalendářních dnů, a pokud by šlo o skutečnosti s vyšší mírou korupčního rizika, tak nejméně 15 kalendářních dnů. Opakovaným porušováním povinností dle této doložky ke Smlouvě se rozumí nesplnění konkrétní povinnosti v nejméně třech paralelních případech, a pokud by šlo o skutečnosti s vyšší mírou korupčního rizika, tak ve dvou paralelních případech. Právo na uhrazení smluvní pokuty ve prospěch TSK nebo právo náhrady škody způsobené TSK tímto není jakkoliv dotčeno.
- 11) Smluvní strany se zavazují a prohlašují, že splňují a budou splňovat po celou dobu trvání Smlouvy, jejíž nedílnou součástí je tato doložka, veškerá kritéria, standardy chování a hodnoty, které ve svém souhrnu vyplývají z Etického kodexu této společnosti.

Příloha č. 6

Protikorupční doložka do smluv s dodavateli/obchodními partnery (textace smluvních ujednání):

- 1) Smluvní strany se dohodly, že při plnění této Smlouvy budou vždy postupovat čestně a transparentně a potvrzují, že takto jednaly i v průběhu zadávacího řízení či vyjednávání o Smlouvě, resp. že takto budou jednat po celou dobu účinnosti této Smlouvy.
- 2) Smluvní strany shodně prohlašují, že neposkytnout, nenabídnou ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s obstaráváním věcí obecného zájmu ani neposkytnou, nenabídnou ani neslíbí úplatek jinému nebo pro jiného v souvislosti s podnikáním svým nebo jiného, a že neposkytnou, nenabídnou ani neslíbí neoprávněné výhody třetím stranám, ani je nepřijmou nebo nevyžadují.
- 3) V této souvislosti se smluvní strany zavazují neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného jednání, které je v rozporu se zásadami podle této doložky ke Smlouvě a mohlo by souviset s uzavřením této Smlouvy nebo jejím plněním.



POVĚŘENÍ PRACOVNÍKA INSET s.r.o.

Společnost **INSET s.r.o.**, IČ 03579727,
se sídlem Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze, oddíl C, vložka 234236
(dále jen „společnost“)

zastoupená Ing. Ludvíkem Hegrlíkem,
jednatel společnosti,

pověřuje pana,

ING. PAVLA ŠURALA

narozeného dne 15. dubna 1969,
bytem Bezručova 80/17, 602 00 Brno,

aby zastupoval společnost ve všech věcech týkajících se zakázek, kterých se společnost účastní samostatně, jako člen sdružení (společnosti) nebo jako poddodavatel, zejména, aby jménem společnosti podával a podepisoval nabídky, smlouvy o sdružení (společnosti) a v případě udělení zakázky podepisoval smlouvy k její realizaci až do výše 50 000 000 Kč bez DPH za každou jednu nabídku, smlouvu nebo dodatek smlouvy.

Toto pověření je časově omezené a platí od 1. ledna 2022 do 31. prosince 2022, je nepřenosné na další osobu a nevztahuje se na nakládání s movitým a nemovitým majetkem společnosti INSET s.r.o.

Ing. Ludvík Hegrlík
Jednatel INSET s.r.o.

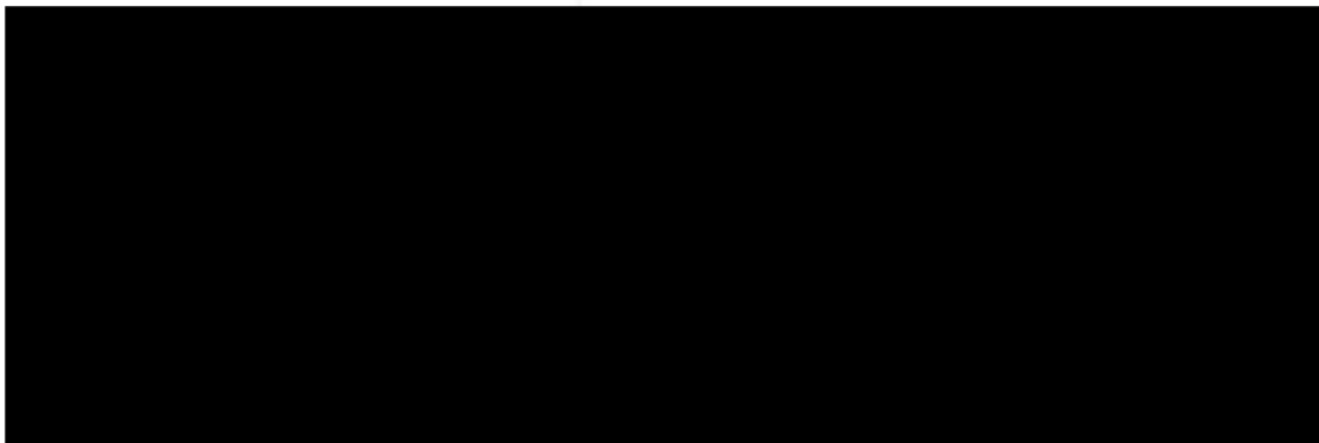
INSET s.r.o. IČ 03579727
LUCEMBURSKÁ 1170/7, 130 00 PRAHA 3
TEL.: 221 489 111
GSM: 601 365 651 - 2 -51-

Toto zmocnění bez výhrad přijímám
V Brně dne:

17.12.2021

Ověření - legalizace

Ověřuji, že pod pořadovým číslem 15RYIVR tuto listinu přede mnou vlastnoručně podepsala níže uvedená osoba, jejíž totožnost byla ověřena.



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **144290081-351779-211217124819**, skládající se z **2** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla:

