

## Dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo A/3/18/4130/0253

„Palackého most (V-024) – stanovení zatížitelnosti a vyhodnocení technického stavu jeho částí s vazbou na stav a životnost celku“

číslo smlouvy objednatele: A/3/18/4130/0253

číslo smlouvy zhotovitele: 18110382000

### I. Smluvní strany

#### 1. Objednatel:

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

IČO: 034 47 286, DIČ: CZ03447286

se sídlem Řásnovka 770/8,110 15 Praha 1

bankovní spojení: účet č. 2023100003/6000 vedený u PPF banka a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 20059

zastoupená: Mgr. Jozefem Sinčákem, MBA generálním ředitelem a předsedou představenstva  
prof. Ing. Karlem Pospíšilem, Ph.D. místopředsedou představenstva  
PhDr. Filipem Hájkem, členem představenstva

Společnost zastupují vždy nejméně dva členové představenstva společně, z nichž nejméně jeden musí být předsedou anebo místopředsedou představenstva.

Ve věcech technických je oprávněn za Objednatele jednat:

Ing. Jiří Sládek, ředitel úseku spec. staveb, tel.: 257 015 589, email: jiri.sladek@tsk-praha.cz

Ing. Antonín Semecký, asistent specialista, tel.: 257 015 875, email: antonin.semecky@tsk-praha.cz

Pavel Černohorský, ved. odd. mostů, tel.: 257 015 849, email: parvel.cernohorsky@tsk-praha.cz

Ing. Jan Zemánek, tel.: 257 015 847, email: jan.zemanek@tsk-praha.cz

#### 2. Zhotovitel:

**INSET s.r.o.**

IČO: 035 79 727, DIČ: CZ03579727

se sídlem Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

bankovní spojení: účet č. 90303071/0100 vedený u Komerční banky a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. C 234236

zastoupena: Ing. Ludvíkem Hegrlíkem, jednatelem společnosti

ve věcech technických je oprávněn za zhotovitele jednat:

Ing. Jiří Košťál, Ph.D., tel.: 221 489 152, email: kostal.jiri@inset.com

Ing. Miroslav Mixa, tel.: 221 489 165, email: mixa.miroslav@inset.com

Ing. Petra Chlopčíková, tel.: 221 489 169, email: chlopckova.petra@inset.com

## II. Předmět dodatku

Smluvní strany dnešního dne uzavírají tento dodatek č. 1 (dále jen „Dodatek“) ke Smlouvě o dílo **A/3/18/4130/0253** ze dne 21.11.2018 (dále jen „Smlouva“), kterým se mění čl. I. Smlouvy (Předmět smlouvy) a čl. IV. Smlouvy (Cena díla).

Předmětem tohoto Dodatku je nepodstatná změna závazku ve smyslu § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek – nezbytné dodatečné stavební práce, které nebyly Objednateli před uzavřením Smlouvy známy, nebyly zahrnuty v původním závazku ze Smlouvy a zároveň nejsou závislé na vůli Zhotovitele.

Jedná se o nutné následující vícepráce na konzolových žebrech, chodníkových deskách a výklencích nad pilíři mostu, a to z důvodu komplexnosti diagnostiky mostního objektu jako celku a posouzení bezpečnostně statického hlediska těchto prvků. Rozšíření průzkumu se týká těchto činností:

- Podrobná prohlídka - pasport aktuálního stavu/geometrie, akustické trasování povrchů
- Zkouška Schmidovým tvrdoměrem - homogennost betonu a orientační pevnost betonu, spolu s hloubkou karbonatace
- Radarové a ferromagnetické zkoušky výztuže - určení vyztužení a hloubky krytí
- Kangované sondy k výztuži konzol
- Kangované sondy k výztuži desky
- Sekané sondy k uložení zábradlí mostu, vč. zapravení a sanace
- Odtrhová zkouška - určení tahových pevností betonu
- Odběr vývrtů pro laboratorní zkoušky - průměr 100 mm
- Odběr vývrtů pro laboratorní zkoušky CHRL - 100 či 150 mm
- Odběr vzorků na stanovení obsahu chloridů v betonu
- Mimořádná mostní prohlídka, aktualizace mostního listu a zapracování do systému BMS
- Sanace zkušebních míst upřesnění vrstvy litého asfaltu podél tramvajové trati
- Laboratorní práce a laboratorní zkoušky
- Zatěžovací zkoušky chodníkových konzol mostu a výklenků nad pilíři
- Studium a analýzy poskytnuté a dostupné technické a statické dokumentace mostu.
- Zajištění přístupu ke konstrukcím z vody a i boků mostu (pontony, lodě, mostní prohlížečky atd.).
- Návrh a zajištění opatření v rámci DIO, při provádění diagnostických prací. Obstarání DIR. Povolení Povodí Vltavy a Státní plavební správy.
- Zpracování zpráv a protokolů ze zkoušek a celkové souhrnné zprávy v 5 ti vyhotoveních a digitální verzi.

O vícepráce z této změny plynoucí je upravena cena díla. Rozpis víceprací je přílohou č. 1 tohoto dodatku.

Předmětem tohoto Dodatku je dále změna závazku ve smyslu § 222 odst. 3, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, která spočívá ve změně doby plnění díla v předpokládaném termínu, neboť je nutno z bezpečnostního hlediska rozšířit provedení diagnostických prací o podrobnější zjištění skutečného aktuálního stavu a spolehlivosti železobetonových konzol a desek nesoucích chodníky mostu formou podrobné diagnostiky a statické zatěžovací zkoušky včetně přepočtu zatížitelnosti konzol.

### III. Změna čl. I. Smlouvy (Předmět smlouvy)

1. Čl. II. odst. 2 Smlouvy se doplňuje o nové písm. h) následujícího znění:

- h) podrobnější zjištění skutečného aktuálního stavu a spolehlivosti železobetonových konzol a desek nesoucích chodníky mostu formou podrobné diagnostiky a statické zatěžovací zkoušky včetně přepočtu zatížitelnosti konzol.

### IV. Změna čl. II. Smlouvy (Doba plnění)

1. Čl. II. odst. 2 Smlouvy se mění takto:

Doba trvání prací a dokončení díla - do 31.3.2020.

### V. Změna čl. IV. smlouvy (cena díla)

1. Čl. IV. odst. 1. Smlouvy se mění takto:

Původní cena dle SoD bez DPH	22 937 770,00,- Kč
DPH 21 %	4 816 931,70,- Kč
Původní cena dle SoD včetně DPH	27 754 701,70,- Kč
Cena víceprací dle dod.č.1bez DPH	3 931 100,00,- Kč
DPH 21 %	825 531,00,- Kč
Cena víceprací dle SoD včetně DPH	4 756 631,00,- Kč
Cena celkem vč. dodatku č.1 bez DPH	26 868 870,00,-Kč
DPH 21 %	5 642 462,70,-Kč
Cena celkem vč. dodatku č.1 vč. DPH	32 511 332,70,-Kč

2. Celková hodnota změny závazku ze smlouvy dle Dodatku č. 1 dle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, nepřekročí 50% původní hodnoty závazku ze smlouvy a zároveň nepřekročí celkový cenový nárůst 30% původní hodnoty závazku.

3. Ostatní ustanovení článku IV. Smlouvy se nemění.

### VI. Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy. Ostatní ustanovení této Smlouvy, která nejsou tímto Dodatkem výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
2. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s tím, aby tento Dodatek byl uveden v Centrální evidenci smluv Technické správy komunikací hl. m. Prahy, a.s. (CES TSK) vedené Technickou správou komunikací hl. m. Prahy, a.s., která je veřejně přístupná, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu Dodatku, číselné označení tohoto Dodatku a datum jeho podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v Dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

*Ln*

3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění tohoto Dodatku v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí Objednatel.
4. Tento Dodatek je sepsán ve 4 vyhotoveních s platností originálu, přičemž Objednatel i Zhotovitel obdrží po 2 vyhotoveních.
5. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah tohoto Dodatku, že s jeho obsahem souhlasí, že považují obsah tohoto Dodatku za určitý a srozumitelný a že jsou jim známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku rozhodující. Na důkaz připojují své podpisy.

Nedílnou součástí dodatku je Příloha č. 1 – Cenová nabídka víceprací

V Praze dne:

V Praze dne

15. 11. 2019

Zhotovitel:

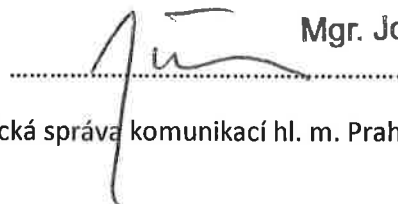
Objednatel:



INSET s.r.o.

Ing. Ludvík Hegrlík

jednatel  
INSET S.R.O. IČ 03579727  
LUCEMBURSKÁ 1170/7, 130 00 PRAHA 3  
TEL.: 221 489 111  
GSM: 601 365 051 - 2  
-3-



Mgr. Jozef Sinčák

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



Filip Hájek

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

TECH. SPRÁVA KOMUNIKACÍ  
hl.m. PRAHY, a.s.  
Řásnovka 770/8, 110 00 PRAHA 1  
70



<b>Kontrolní rozpočet Palackého most - doplnění</b>	
<b>Název části</b>	<b>Cena v Kč</b>
Část A) Diagnostika a laboratoře	3 226 100 Kč
Část B) Ostatní související náklady	705 000 Kč
<b>Nabídková cena celkem bez DPH</b>	<b>3 931 100 Kč</b>

h

**Tabulka 1: Část A) Diagnostika, laboratorní zkoušky**

č.p.	Název položky	Jedn.	Počet jedn.	Jedn. Cena v Kč	Cena v Kč
<b>Diagnostické práce IN SITU</b>					
1	Podrobná prohlídka - pasport aktuálního stavu/geometrie	ks	1	240 000	240 000
2	Akustické trasování povrchů	ks	1	120 000	120 000
3	Zkouška Schmidtovým tvrdoměrem - homogennost betonu a orientační pevnost betonu, spolu s hloubkou karbonatace	ks	64	1 000	64 000
4	Radarové a ferromagnetické zkoušky výztuže - určení vyztužení a hloubky krytí	ks	16	3 000	48 000
5	Kangované sondy k výztuži konzol	ks	32	9 000	288 000
6	Kangované sondy k výztuži desky	ks	48	4 500	216 000
7	Sekané sondy k uložení zábradlí mostu, vč. zapravení a sanace	ks	8	6 000	48 000
8	Odtřhová zkouška - určení tahových pevností betonu	ks	32	2 000	64 000
9	Odběr vývrtů pro laboratorní zkoušky - průměr 100 mm	ks	32	3 000	96 000
10	Odběr vývrtů pro laboratorní zkoušky CHRL - 100 či 150 mm	ks	16	3 500	56 000
11	Odběr vzorků na stanovení obsahu chloridů v betonu	ks	60	600	36 000
12	Mimořádná mostní prohlídka, aktualizace mostního listu a zapracování do systému BMS	ks	1	195 000	195 000
13	Sanace zkušebních míst	ks	1	190 000	190 000
<b>Laboratorní práce a laboratorní zkoušky</b>					
14	Popis vývrtů	ks	48	1 000	48 000
15	Pevnosti materiálů v tlaku destruktivně vč. řezání a koncování	ks	32	1 500	48 000
16	Nasákavost	ks	32	500	16 000
17	Stanovení odolnosti CHRL	ks	16	5 500	88 000
18	Chemické analýzy obsahu škodlivin v materiálech (chloridy a jin rozpustné soli)	ks	60	2 000	120 000
19	Průběžné a souhrnné zprávy a protokoly z testů a jejich vyhodnocení	ks	1	240 000	240 000
<b>Zatěžovací zkoušky chodníkových konzol mostu a výklenků nad pilíři</b>					
20	Zpracování programu zkoušky, příprava měřicího řetězce v laboratoři	ks	1	85 000	85 000
21	Příprava měřicích míst in situ, instalace a odstranění měřicího řetězce	1 oblouk. pole	7	25 300	177 100
22	Měření odezvy na přejezdy vozidel pro zjištění statických deformačních (příčinkových) čar	1 oblouk. pole	7	9 000	63 000
23	Měření odezvy na statické zatížení dle ČSN 73 6209 vč. nákladů spojených s použitím měřicího řetězce	1 oblouk. pole	7	32 000	224 000
24	Zpracování a analýza naměřených dat	ks	1	54 000	54 000
25	Vypracování závěrečné zprávy	ks	1	52 000	52 000
26	Statická analýza chodníkových konzol mostu a výklenků nad pilíři, včetně vytvoření modelů se zahrnutím aktuální informace o degradaci konstrukce	ks	1	350 000	350 000
<b>Nabídková cena celkem za část B) bez DPH</b>					<b>3 226 100</b>

h

**Tabulka 2: B) Ostatní související náklady**

	Název položky	Jedn.	Počet jedn.	Jedn. Cena v Kč	Cena v Kč	Pozn.
1	Studium a analýzy poskytnuté a dostupné technické a statické dokumentace mostu.	ks	1	20 000	20 000	Studium existující dokumentace a zjišťování archiválií apod.
2	Zajištění přístupu ke konstrukcím z vody a i boků mostu (pontony, lodě, mostní prohlížečky atd.).	ks	1	320 000	320 000	Pontony, plošiny, lodě, zatěžovací vozidlo
3	Návrh a zajištění opatření v rámci DIO, při provádění diagnostických prací. Obstarání DIR. Povolení Povodí Vltavy a Státní plavební správy.	ks	1	290 000	290 000	Omezení dopravy, náhradní doprava.
4	Zpracování zpráv a protokolů ze zkoušek a celkové souhrnné zprávy v 5 ti vyhotoveních a digitální verzi.	ks	1	75 000	75 000	Protokoly z jednotlivých zkoušek, Průběžné a souhrnné práce.
	<b>Nabídková cena celkem bez DPH</b>				<b>705 000</b>	

h