



TSKRP0079AU5

Smlouva o dílo

č. objednatele 3/16/6200/106**č. zhotovitele 315/16-100**

uzavíraná dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Objednatel: **Technická správa komunikací hl. m. Prahy**
Řásnovka 770/8, Praha 1, 110 15
IČ: 63834197
DIČ: CZ63834197
Bankovní spojení: PPF banka a.s., Evropská 2690/17, 160 41 Praha 6
Číslo bankovního účtu: [REDACTED]
zastoupena: Ing. Jiřím Sládkem, pověřeným řízením organizace
Osoby oprávněné za objednatele:
ve věcech smluvních: [REDACTED]
ve věcech technických: [REDACTED]

Zhotovitel: **SATRA, spol. s r.o.**
Sokolská 32, Praha 2, 120 00
Zastoupen: [REDACTED]
Zapsaný v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka č. 3014
IČ: 18584209
DIČ: CZ18584209
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha 1
Číslo bankovního účtu: [REDACTED]
Osoby oprávněné za zhotovitele:
ve věcech smluvních: [REDACTED]
ve věcech technických: [REDACTED]

Čl. I **Předmět plnění**

Akce: Stavba č. 9543 – MO RAST – tunely Mrázovka

- 1) – měření v r. 2016 - prováděná pro vyhodnocení vlivů a jejich účinků na sekundární ostění tunelů**
- 2) – zaměření deformací na jihovýchodním portálu, včetně jejich vyhodnocení**
- 3) – měření a sledování trhlin v žb konstrukcích definitivního ostění ATM**

Ad 1) – měření v r. 2016 - prováděná pro vyhodnocení vlivů a jejich účinků na sekundární ostění tunelů

Dodavatel na základě zadání ze strany objednatele a požadavku z Provozní dokumentace tunelů Mrázovka bude pro objednatele průběžně vykonávat, zajišťovat a předávat výsledky následujících měření pro vyhodnocení vlivů a jejich účinků na sekundární ostění tunelů Mrázovka v rozsahu:

Měření č. 39 – Měření svislých deformací mezistropu v úseku E – ZTT - celkem 2 měření

Měření č. 41 – Měření deformací sekundárních ostění ZTT a VTT - celkem 2 měření

Měření č. 42 – Měření napětí v sekundárním ostění ZTT a VTT - celkem 2 měření

Měření č. 43 – Měření hydrostatického tlaku na sekundární ostění ZTT a VTT – celkem 2 měření

Objednatel výsledky měření, včetně jejich vyhodnocení, bude přebírat a zaplatí za ně smluvně dohodnutou cenu.

Způsob měření a místa jednotlivých měření a jejich vyhodnocení v tunelech Mrázovka je popsán a bude prováděn v návaznosti na „Komplexní technické zhodnocení měření a činností monitoringu - část C.1.1 Měření prováděná pro vyhodnocení vlivů a jejich účinků na sekundární ostění“, zpracovaného dodavatelem v období 01/2006 po ukončení zkušebního provozu tunelů Mrázovka a „Provozní dokumentaci tunelů Mrázovka“.

Četnost měření:

2x ročně - vždy v období výluky provozu tunelů (mytí tunelů či jiné potřeby či důvody pro údržbu tunelů Mrázovka). Výluka provozu tunelů a zajištění vypnuté požární vzduchotechniky je nezbytným předpokladem provedení těchto měření.

Způsob provádění měření a jejich vyhodnocení:

Dodavatel bude spolupracovat při měření a jejich vyhodnocení s firmami [REDAKCE]

deformace č. 41 a měření tlaku č. 43). Dílčí výsledky jednotlivých měření a dílčí vyhodnocení jednotlivých měření budou zpracovány dodavatelem do „Komplexního technického hodnocení měření a činností monitoringu“ pro každý termín v daném roce.

Počet vyhotovení:

„Komplexní technické hodnocení měření a činností monitoringu“ pro každý termín v daném roce bude předáno objednateli ve třech (3) vyhotoveních v listinné podobě a jednou (1) digitálně na CD.

Součinnost objednatele:

Objednatel v předstihu min. 2 týdny před uzavřením tunelů Mrázovka sdělí dodavateli tuto skutečnost, formou konzultace projedná s dodavatelem potřeby pro přípravu měření tunelů a dále zajistí dodavateli pro provedení těchto měření:

- možnost vstupu a osvětlení všech potřebných prostor tunelů
- vypnutí požární vzduchotechniky po celou dobu provádění měření.

Ad 2) – zaměření deformací na jihovýchodním portálu, včetně jejich vyhodnocení

Bude provedeno jedno měření s dílčím vyhodnocením a zpracována závěrečná zpráva z měření JV portálu tunelu Mrázovka. Počet vyhotovení závěrečné zprávy: ve třech vyhotoveních pro objednatele v listinné podobě a 1x digitálně na CD.

Ad 3) - měření a sledování trhlin v žb konstrukcích definitivního ostění ATM

Budou provedena dvě měření s dílčím vyhodnocením a zpracována závěrečná zpráva z měření definitivního ostění ATM. Počet vyhotovení závěrečné zprávy: ve třech vyhotoveních pro objednatele v listinné podobě a 1x digitálně na CD.

Čl. II **Cena díla**

Cena díla dle čl. I - včetně všech vyhodnocení - je stanovena jako cena dohodou dle dále uvedené specifikace ceny a činí celkem:

Cena díla bez DPH celkem	440 910,00 Kč
DPH 21 %	92 591,10 Kč
Cena celkem vč. DPH	533 501,10 Kč

Ad 1) – měření v r. 2016 - prováděná pro vyhodnocení vlivů a jejich účinků na sekundární ostění tunelů

Cena za 2 měření bez DPH v r. 2016	407 120,00 Kč
DPH 21 %	85 495,20 Kč
Cena celkem vč. DPH	492 615,20 Kč

Specifikace výše uvedené ceny bez DPH:

Měření č. 39 – Měření svislých deformací mezistropu v úseku E – ZTT

Cena měření 1 bodu ... , počet bodů 32, cena celkem ...

Cena dílčího vyhodnocení pro 1 měření (všechny body)

Cena bez DPH pro 2 měření v r. 2016 včetně dílčích vyhodnocení ...

Měření č. 41 – Měření deformací sekundárních ostění ZTT a VTT

Cena měření 1 bodu v klenbě ... , počet bodů 74, cena celkem ...

Cena měření 1 bodu v kanále ... , počet bodů 17, cena celkem ...

Cena dílčího vyhodnocení pro 1 měření (všechny body)

Cena bez DPH pro 2 měření v r. 2016 včetně dílčího vyhodnocení ...

Měření č. 42 – Měření napětí v sekundárním ostění ZTT a VTT

Cena měření 1 bodu , počet bodů 35, cena celkem ...

Cena dílčího vyhodnocení pro 1 měření (všechny body)

Cena bez DPH pro 2 měření v r. 2016 včetně dílčích vyhodnocení ...

Měření č. 43 – Měření hydrostat. tlaku na sekund. ostění ZTT a VTT

Cena měření 1 šachty.... , počet šachet 21, cena celkem ...

Cena dílčího vyhodnocení šachet pro 1 měření (všechny šachty) ...

Cena bez DPH pro 2 měření v r. 2016 včetně dílčího vyhodnocení ...

Komplexní technické hodnocení měření a činností monitoringu:

a) 1. měření v 04 – 05. 2016:

- velmi náročné a koncepční práce

Cena bez DPH pro 1. komplexní techn. hodnocení monitoringu

b) 2. měření v 10 – 11. 2016:

- velmi náročné a koncepční práce

Cena bez DPH pro 2. komplexní techn. hodnocení monitoringu

Cena bez DPH pro 2 komplexní techn. hodnocení monitoringu

Ad 2) – zaměření deformací na jihovýchodním portálu, včetně jejich vyhodnocení

Cena za 1 měření bez DPH v r. 2016	14 470,00 Kč
DPH 21 %	3 038,70 Kč
Cena celkem vč. DPH	17 508,70 Kč

Specifikace výše uvedené ceny bez DPH:

a) Část zaměření deformací

- na všech deformačních bodech, 1 etapa měření =

b) Vyhodnocení měření JV portálu

- velmi náročné práce =

(závěrečná zpráva z měření)

- náročné práce =

(dílčí vyhodnocení měření)

=

Ad 3) - měření a sledování trhlin v žb konstrukcích definitivního ostění ATM

Cena za 2 měření bez DPH v r. 2016 19 320,00 Kč

DPH 21 % 4 057,20 Kč

Cena celkem vč. DPH 23 377,20 Kč

Specifikace výše uvedené ceny bez DPH:

Měření deformometrů a posuvných měřidel deformací vč. vyhodnocení =

Cena 1 měření=, počet bodů 7, cena celkem ... =

Cena dílčího vyhodnocení pro 1 měření (všechny body) ... =

Cena bez DPH pro 2 měření v r. 2016 včetně dílčího vyhodnocení ... =

***Čl. III
Čas plnění***

Ad 1) – měření v r. 2016 - prováděná pro vyhodnocení vlivů a jejich účinků na sekundární ostění tunelů

Dodavatel bude provádět činnosti měření a jejich vyhodnocení dle čl. I smlouvy průběžně 2x ročně v roce 2016. První měření budou provedena při uzavírce tunelu v 04. až 05. 2016, druhá měření budou provedena při uzavírce tunelu v 10. až 11. 2016.

Výsledky každého měření formou Komplexního technického hodnocení měření a činností monitoringu za dané období budou objednateli předány do 30 ti dnů od ukončení měření.

Ukončení a předání výsledků pro 2. měření v 10. až 11. 2016 je stanoveno na max. termín 5. 12. 2016.

Ad 2) – zaměření deformací na jihovýchodním portálu, včetně jejich vyhodnocení

Dodavatel bude provádět činnosti měření a jejich vyhodnocení dle čl. I smlouvy 1x v roce 2016. Měření budou provedena při uzavírce tunelu v 04. až 05. 2016.

Výsledky měření formou Závěrečné zprávy z měření na JV portálu budou objednateli předány do 30 ti dnů od ukončení měření.

Ad 3) - měření a sledování trhlin v žb konstrukcích definitivního ostění ATM

Dodavatel bude provádět činnosti měření a jejich vyhodnocení dle čl. I smlouvy 2x v roce 2016. První měření budou provedena při uzavírce tunelu v 04. až 05. 2016, druhá měření budou provedena při uzavírce tunelu v 10. až 11. 2016. Výsledky každého měření formou Komplexního technického hodnocení měření a činností monitoringu za dané období budou objednateli předány do

30 ti dnů od ukončení měření. Ukončení a předání výsledků pro 2. měření v 10. až 11. 2016 je stanoveno na max. termín 5. 12. 2016.

Čl. IV ***Další ujednání***

Fakturace prací:

Dílo bude fakturováno dle cen jednotlivých měření, které jsou uvedeny v čl. II smlouvy o dílo.

Faktury budou zaslány na adresu TSK hl. m. Prahy, jako odběratele:

Hlavní město Praha

IČ 00064581, DIČ CZ00064581

Mariánské náměstí 2, 110 00 Praha 1

zastoupené TSK hl. m. Prahy

Řásnovka 770/8, 110 15 Praha 1

Cena za dílo bude fakturována objednateli uceleně po předání celého plnění díla, tj. 1. a 2. „Komplexního technického hodnocení měření a činností monitoringu“ a „Závěrečné zprávy z měření JV portálu“ potvrzením „Protokolu o předání PD“ v termínu do 15 ti dnů po jeho potvrzení objednatelem.

Daňový doklad – faktura, bude obsahovat veškeré náležitosti podle platného zákona o DPH a přílohou faktury bude kopie potvrzeného „Protokolu o předání PD“ podepsaného zástupcem objednatele. Splatnost faktury je 21 dní ode dne doručení objednateli.

Smluvní pokuty:

Nebude-li dohodnuto jinak, v případě prodlení s plněním předmětu díla dodavatel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny za každý den prodlení. V případě prodlení s úhradou faktury objednatel uhradí dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z fakturované částky za každý den prodlení.

Čl. V ***Zvláštní ujednání***

Objednatel je oprávněn dílo, předmět této smlouvy, použít jen pro účely vyplývající z této smlouvy. Pokud vznikne dodavateli škoda z neoprávněného využití předmětných prací objednatel nebo třetí osobou, má právo na náhradu škody.

Zjistí-li dodavatel v podkladech nebo pokynech objednatele závadu, která mu znemožní pokračovat v práci na díle, upozorní na tuto skutečnost bez zbytečného prodlení objednatele.

Zástupcem pro jednání v technických věcech předmětu díla ze strany dodavatele je určen:

[REDACTED]

Zástupcem pro jednání v technických věcech předmětu díla ze strany objednatele je určen:

[REDACTED]

Smluvní vztah může být upraven po dohodě statutárních zástupců obou smluvních stran pouze písemnou formou – dodatkem.

Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění díla, je strana povinna toto ihned a bezodkladně oznámit straně druhé a vyvolat jednání statutárních zástupců.

Vlastníkem díla je dodavatel do doby předání díla objednateli a zaplacení dohodnuté ceny za dílo ve smyslu ustanovení čl. II Cena díla a čl. IV. Další ujednání smlouvy o dílo.

Čl. VI **Závěrečné ustanovení**

Objednatel a dodavatel shodně prohlašují, že veškeré právní vztahy, které vyplývají z této smlouvy, se řídí českým právním řádem, zejména platným občanským zákoníkem.

Dále prohlašují, že smlouva není uzavřena za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.

Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž objednatel obdrží po podpisu tři (3) stejnopisy a dodavatel jeden (1).

Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv Technické správy komunikací hl. m. Prahy (CES TSK) vedené Technickou správou komunikací hl. m. Prahy, 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 § 17 obchodního zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

V Praze dne: - 6 - 10 - 2016

TECH

110 I

.....

objednatel

V Praze dne: 5.10.2016

SATRA, spol. s r.o.