

Dodatek č. 2

ke Smlouvě o dílo na ZHOTOVENÍ JEDNOSTUPŇOVÉ DOKUMENTACE VE STUPNI PROJEKT STAVBY A VÝKON AUTORSKÉHO DOZORU PROJEKTANTA PŘI REALIZACI STAVBY

Název zakázky:

**„Doplnění závor na přejezdech P 7544 v km 42,175, P 7549 v km 47,174 a P 7559 v km 58,183 na trati Opava východ – Olomouc“
„Doplnění závor na přejezdu P 7810 v km 2,848 trati Opava východ – Hradec nad Moravicí“;
„Doplnění závor na přejezdu P 6708 v km 10,086 na trati Suchdol nad Odrou – Budišov nad Budišovkou“**

uzavřené dne 07. 08. 2017 mezi smluvními stranami:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

oddíl A, vložka 48384

zastoupena: Ing. Miroslavem Bocákem, ředitelem organizační jednotky Stavební správa východ

Korespondenční adresa:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: E617-S-4256/2017

ISPROFOND: 5003530005

a

Signal Projekt s.r.o.

se sídlem: Vídeňská 546/55, Štýřice, 639 00 Brno

IČO: 25525441, DIČ: CZ25525441

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,

oddíl C, vložka 29887

bank. spojení:

zastoupena: Ing. Milanem Ptáčkem, jednatelem společnosti

Korespondenční adresa: Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 546/55, Štýřice, 639 00 Brno

(dále jen „Zhotovitel“)

číslo smlouvy: 2017/063

1. PŘEDMĚT DODATKU

1.1 Smluvní strany se na základě předchozích jednání a v souladu s návrhem Zhotovitele ze dne 10.04.2018 a ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, dohodly na změně rozsahu předmětu plnění a s tím související níže uvedené úpravě Ceny Díla. Smluvní strany se v souvislosti se shora uvedenou změnou rozsahu předmětu plnění současně dohodly na úpravě harmonogramu plnění 3. dílčí etapy.

Důvodem pro změnu rozsahu předmětu plnění v rozsahu stavby „Doplnění závor na přejezdech P 7544 v km 42,175, P 7549 v km 47,174 a P 7559 v km 58,183 na trati Opava východ – Olomouc“ je skutečnost, že SMT vzneslo požadavek na přestavbu propustku v evid. km 42,185 trati Opava východ – Olomouc s ohledem na kolizní umístění základů pro nové výstražníky PZS, konkrétně požadavek na:

- Zajištění uzavírky silniční komunikace;
- Označení silniční uzavírky dopravními značkami;
- Rozebrání přejezdové konstrukce STRAIL;
- Zrušení bezstykové koleje;
- Vyjmutí kolejového roštu v místě stavební jámy a na přilehlém přejezdu;
- Výměna kolejového lože v prostoru přejezdu a propustku;
- Výměna upevňovadel v antikorozi úpravě pod přejezdovou konstrukcí;
- Výměna pražcových kotev v celém směrovém oblouku;
- Opětovné vložení kolejového roštu;
- Úprava GPK v celém směrovém oblouku včetně výběhů do přímé;
- Opětovné zřízení BK a zpětné vložení přejezdové konstrukce včetně výměny spojovacích táhel;
- Zajištění prostorové polohy koleje v celém úseku úpravy GPK;
- Úprava živičného krytu vozovky v prostoru mezi závorami.

Uvedené dodatečné služby, které jsou předmětem změny závazku ze Smlouvy ve znění předchozích dodatků, představují zvýšení Ceny Díla o 296.000,00 Kč bez DPH.

1.2 Na základě shora uvedených skutečností se smluvní strany dohodly na následujících změnách Smlouvy ve znění předchozích dodatků:

Změna článku 3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM PLNĚNÍ SMLOUVY

Článek 3., bod 3.3 zní nově takto:

„3.3 Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně zhotovený a předaný Projekt (jednostupňovou dokumentaci ve stupni projekt stavby) a řádně provedený výkon autorského dozoru zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených

touto Smlouvou celkovou Cenu Díla, která v součtu představuje Cenu za zpracování Projektu a cenu za výkon autorského dozoru, přičemž maximální celková Cena Díla je:

A) Celková cena Díla bez DPH dle SOD: 2.237.000,00 Kč

Zvýšení ceny dle dodatku č. 2 296.000,00 Kč

Celková cena Díla bez DPH: 2.533.000,00 Kč

Slovy: dva miliony pět set třicet tři tisíc korun českých

Z toho:

B) Cena za zpracování jednostupňové dokumentace ve stupni Projekt stavby bez DPH: 2.442.000,00 Kč

Cena zahrnuje i náklady na všechny činnosti související se zpracováním Projektu stavby mimo výkon autorského dozoru).

C) Cena za výkon autorského dozoru bez DPH: 91.000,-Kč

Uvedená cena představuje pracnost 140 hodin při průměrné hodinové sazbě 650 Kč/hod po celou dobu výkonu autorského dozoru. Uvedená cena za výkon autorského dozoru zahrnuje veškeré náklady na výkon autorského dozoru po celou dobu realizace stavby a je cenou nejvýše přípustnou.

Rozpis cen pro každou jednotlivou stavbu:

1) Doplnění závor na přejezdech P 7544 v km 42,175, P 7549 v km 47,174 a P 7559 v km 58,183 na trati Opava východ – Olomouc

Celková cena bez DPH: 1.479.100,00 Kč

Slovy: jeden milion čtyři sta sedmdesát devět tisíc jedno sto korun českých

Z toho:

Cena za zpracování jednostupňové dokumentace ve stupni Projekt stavby bez DPH: 1.433.600,00 Kč

Cena za výkon autorského dozoru bez DPH: 45.500,- Kč

Uvedená cena představuje pracnost 70 hodin při průměrné hodinové sazbě 650 Kč/hod po celou dobu výkonu autorského dozoru.

2) Doplnění závor na přejezdu P 7810 v km 2,848 trati Opava východ – Hradec nad Moravicí

Celková cena bez DPH: 584.200,- Kč

Slovy: pět set osmdesát čtyři tisíc dvě sta korun českých

Z toho:

Cena za zpracování jednostupňové dokumentace ve stupni Projekt stavby bez DPH: 561.450,- Kč

Cena za výkon autorského dozoru bez DPH: 22.750,- Kč

Uvedená cena představuje pracnost 35 hodin při průměrné hodinové sazbě 650 Kč/hod po celou dobu výkonu autorského dozoru.

3) Doplnění závor na přejezdu P 6708 v km 10,086 na trati Suchdol nad Odrou – Budišov nad Budišovkou

Celková cena bez DPH: 469.700,- Kč

Slovy: čtyři sta šedesát devět tisíc sedm set korun českých

Z toho:

Cena za zpracování jednostupňové dokumentace ve stupni Projekt stavby bez DPH: 446.950,- Kč

Cena za výkon autorského dozoru bez DPH: 22.750,- Kč

Uvedená cena představuje pracnost 35 hodin při průměrné hodinové sazbě 650 Kč/hod po celou dobu výkonu autorského dozoru.

- 1.3 V souladu se shora uvedenými skutečnostmi se smluvní strany současně dohodly na změně Přílohy č. 4 Harmonogram plnění a fakturace, způsob provedení Díla. Aktualizovaný Harmonogram plnění je nedílnou součástí tohoto dodatku a v plném rozsahu nahrazuje Přílohu č. 4 Smlouvy ve znění předchozích dodatků.

2. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 2.1 Nedílnou součástí tohoto dodatku je aktualizovaný Harmonogram plnění a fakturace, způsob provedení Díla, který v plném rozsahu nahrazuje Přílohu č. 4 Smlouvy ve znění předchozích dodatků.
- 2.2 Nedílnou součástí tohoto dodatku je dopis Zhotovitele ze dne 10.04.2018, který specifikuje rozsah předmětu plnění dle dodatku č. 2 a cenovou kalkulaci dodatečných služeb.
- 2.3 Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 2.4 Ostatní ustanovení Smlouvy ve znění předchozích dodatků nedotčená tímto dodatkem se nemění a zůstávají v platnosti.
- 2.5 Tento dodatek je vyhotoven ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží dvě (2) vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě (2) vyhotovení.

V Olomouci dne 18.4.2018

V Brně dne 18.4.2018

.....
Ing. Miroslav Bocák
ředitel organizační jednotky
Stavební správa východ
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

.....
Ing. Milan Ptáček
jednatel společnosti
Signal Projekt s.r.o.

Příloha č. 4

Harmonogram plnění a fakturace, způsob provedení Díla

Harmonogram plnění a fakturace:

Zahájení plnění: dnem uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem

Dokončení plnění:

1. dílčí etapa:

Předmět díla v rozsahu – zajištění vyjádření obecného stavebního úřadu o souladu navrhované stavby se záměry územního plánování dle §15, příp. zpracování dokumentace pro územní řízení (DUR) - **do 5 měsíců od podpisu SoD**

2. dílčí etapa,

Předmět díla v rozsahu - předání PS k připomínkám
- bude dokončeno a předáno **do 8 měsíců od podpisu SoD**

- **fakturováno** bude:

1) Doplnění závor na přejezdech P 7544 v km 42,175, P 7549 v km 47,174 a P 7559 v km 58,183 na trati Opava východ – Olomouc

Cena bez DPH: **910.080,- Kč**

Slovy: devět set tisíc osmdesát korun českých

2) Doplnění závor na přejezdu P 7810 v km 2,848 trati Opava východ – Hradec nad Moravicí

Cena bez DPH: **449.160,- Kč**

Slovy: čtyři sta čtyřicet devět tisíc jedno sto šedesát korun českých

3) Doplnění závor na přejezdu P 6708 v km 10,086 na trati Suchdol nad Odrou – Budišov nad Budišovkou

Cena bez DPH: **357.560,- Kč**

Slovy: tři sta padesát sedm tisíc pět set šedesát korun českých

3. dílčí etapa, konečný termín odevzdání Projektu:

Předání PS se zpracovanými připomínkami, ekonomickým hodnocením, výkazy výměr, ES posouzením, všemi podklady pro stavební povolení a žádosti o stavební povolení, **do 12 měsíců od podpisu SoD**

- **fakturováno** bude:

1) Doplnění závor na přejezdech P 7544 v km 42,175, P 7549 v km 47,174 a P 7559 v km 58,183 na trati Opava východ – Olomouc

Cena bez DPH: **523.520,- Kč**

Slovy: pět set dvacet tři tisíc pět set dvacet korun českých

2) Doplnění závor na přejezdu P 7810 v km 2,848 trati Opava východ – Hradec nad Moravicí

Cena bez DPH: **112.290,- Kč**

Slovy: jedno sto dvanáct tisíc dvě sta devadesát korun českých

3) Doplnění závor na přejezdu P 6708 v km 10,086 na trati Suchdol nad Odrou – Budišov nad Budišovkou

Cena bez DPH: **89.390,- Kč**

Slovy: osmdesát devět tisíc tři sta devadesát korun českých

4. dílčí etapa

Předmět díla v rozsahu – výkon AD při realizaci stavby - bude prováděn v průběhu provádění stavebních prací dle zpracovaného platného harmonogramu prací stavby (předpokládaná doba délky realizace: 2 měsíce na každou jednotlivou stavbu – celkem **6** měsíců v roce 2018), vždy ale do ukončení stavebních prací na stavbě dle Smlouvy o dílo se zhotovitelem stavby

- bude dokončeno a předáno: **ke dni dokončení stavebních prací na stavbě a podpisu a předložení výkazu poskytnutých služeb** (o výkonu autorského dozoru projektanta)

- cena za výkon AD bude fakturována jednorázově (za každou jednotlivou stavbu samostatně) za celou dobu výkonu AD dle počtu odpracovaných hodin v závislosti na realizaci stavby. K faktuře bude přiložen soupis výkonu AD podle činností odsouhlasený stavebním dozorem objednatele a hlavním inženýrem stavby s následujícími údaji: datum, stručný popis činnosti, jméno pracovníka, hodiny, cena za činnost.

Cena za dílo v rámci jednotlivých etap bude fakturována za předpokladu odevzdání díla bez vad a nedodělků, k výše uvedeným termínům plnění, a to za každou jednotlivou stavbu samostatně.

Způsob provedení díla:

Dokumentaci pro územní řízení je nutno vyhotovit:

- v počtu dle požadavků stavebních úřadů (min 2x pro každý dotčený úřad)
- 1x v tištěné
- 1x v digitální uzavřené formě.

Projektovou dokumentaci k připomínkám je nutno vyhotovit:

- 1x v tištěné
- 12x v digitální uzavřené formě + otevřený formát části I. Geodetická dokumentace.

Projektovou dokumentaci je nutno vyhotovit:

- 6x v tištěné
- 4x v digitální formě
 - o 3x v otevřené formě (formáty dgn, MS Word, MS Excel) + v uzavřené formě (formát pdf)
 - o 1x v uzavřené formě TreeInfo (formát pdf)

1x v digitální formě náklady stavby v uzavřené formě + otevřená formě



KALKULACE NABÍDKOVÉ CENY:

"Doplňení závor na přejezdech P7544 v km 42,176, P7549 v km 47,174 a P7559 v km 58,183 na trati Opava východ-Olomouc"				dodatek č.1: vícepráce				dodatek č.2 vícepráce			
"Doplňení závor na přejezdu P 7810 v km 2,848 trati Opava východ-Hradec nad Moravicí"											
"Doplňení závor na přejezdu P 6708 v km 10,086 na trati Suchdol nad Odrou-Budišov nad Budišovkou"											
Položka	Počet hod/km/ks	Sazba na jedn.	Cena celkem v Kč	Počet hod/km/ks	Sazba za jednotku	Celkem vícepráce	Cena celkem vč. více práce	Počet hod/km/ks	Sazba za jednotku	Celkem vícepráce	Cena celkem vč. více práce
Dokumentace ve stupni "Projekt stavby":											
Zajištění projektčních podkladů, geodetických podkladů, atd.			79 600 Kč				87 720,0				127 140,0
Souhrnné části (PZ, STZ, životní prostředí, POV, atd)			396 000 Kč				402 480,0				413 280,0
Celková situace stavby			52 000 Kč				56 160,0				58 760,0
Technologická část			703 000 Kč				740 000,0				747 400,0
Stavební část			0 Kč				96 200,0				288 600,0
Náklady stavby			50 400 Kč				55 440,0				58 240,0
Dokladová část			104 000 Kč				111 800,0				119 080,0
Geodetická dokumentace			111 000 Kč				122 100,0				129 500,0
Koordinátor BOZP			56 000 Kč				56 000,0				56 000,0
Ekonomické hodnocení stavby			72 000 Kč				72 000,0				72 000,0
ES prohlášení o ověření subsystému (interoperabilita)			150 000 Kč				150 000,0				150 000,0
Inženýrská činnost			185 000 Kč				196 100,0				222 000,0
Autorský dozor			91 000 Kč				91 000,0				91 000,0
Cena celkem bez DPH			2 050 000 Kč			187 000	2 237 000,0			296 000	2 533 000,0
21 % DPH			430 500 Kč				469 770,0				531 930,0
Celkem včetně DPH			2 480 500 Kč				2 706 770,0				3 064 930,0