

## **D o d a t e k   č .   1**

**ke smlouvě o dílo č. objednatele E617-S-344/2016, čís. zhotovitele 15061/15**

**na zhotovení projektu stavby a výkon autorského dozoru projektanta při realizaci stavby  
„Zvýšení traťové rychlosti v úseku Říkonín – Vlkov u Tišnova“**

ISPROFOND: 5003720053

Smluvní strany:

**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. Mojmírem Nejezchlebem, náměstkem GŘ pro modernizaci dráhy

na základě Pověření č. 1616 ze dne 12.7.2013

Korespondenční adresa:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

(dále jen „**Objednatel**“)

a

**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**

se sídlem: Kounicova 688/26, 611 36 Brno

IČ: 44960417, DIČ: CZ44960417

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,

oddíl C, vložka 3803

bank. spojení:

jejímž jménem jedná: **Ing. Jiří Molák** – jednatel společnosti

**Ing. Josef Naništa**, jednatel společnosti

**Ing. Karel Pukl**, jednatel společnosti

Korespondenční adresa: SUDOP BRNO, spol. s r.o.,

Kounicova 688/26, 611 36 Brno

(dále jen „**Zhotovitel**“)

Ze strany objednatele byl v souladu s bodem 4.3.22 Obchodních podmínek, které tvoří součást Smlouvy o dílo (dále jen OP), v souvislosti s vydáním nové směrnice SŽDC č. 118 - Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách, vznesen požadavek na realizaci stavby v souladu s novou směrnicí č.118.

Dále pak byla po odstranění náletové zeleně na skalních svazích stavby „Zvýšení traťové rychlosti v úseku Říkonín – Vlkov u Tišnova“ zjištěna potřeba výrazně většího rozsahu sanací skalních svahů. Pro zadání víceprací stavby je nutno v souladu s bodem 4.3.22 OP zpracovat projekt stavby s geodetickým zaměřením rozsahu skal a určením stavebních víceprací.

Jedná se o dodatečné služby dle ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ, které nemění celkovou povahu zakázky a hodnota dodatečných prací činí po započtení všech dosud provedených dodatečných prací méně než 10% původní ceny zakázky (1,16%)

Na základě shora uvedených skutečností se smluvní strany dohodly na změně Smlouvy o dílo takto :

1. V příloze č. 1 Smlouvy – Specifikace plnění se doplňují tyto dodatečné práce :

- Úprava projektu stavby SO 01-16-02 Žst. Říkonín, nástupiště a SO 02-16-02 Zastávka Níhov, nástupiště, včetně aktualizace rozdílových výkazů výměr a rozdílových položkových rozpočtů dle směrnice č.118
- Geodetické zaměření (případně 3D scanner) skalních svahů po očištění náletovými dřevinami, včetně vyhodnocení potřebných víceprací na očištění skalních svahů a jejich sanaci.
- Návrh sanace skalních svahů nad rámec odevzdaného a schváleného Projektu stavby, včetně slepých výkazů výměr a položkového rozpočtu.
- Součinnost při posouzení nabídky zhotovitele stavby

Projekty stavby bude odevzdán 6x v papírové podobě, 3x v digitální uzavřené a 1x v otevřené podobě.

2. V bodě 3.3. Smlouvy se v souvislosti s výše uvedeným rozšířením předmětu Smlouvy upravuje celková cena díla o částku dodatečných prací zařazených tímto dodatkem č.1 takto:

původní cena díla celkem:	<b>36.745.000,- Kč</b>	(bez DPH)
cena dodatečných prací dle D1	<b>421.820,- Kč</b>	(bez DPH)
<b>celková cena díla</b>	<b>37.166.820,- Kč</b>	<b>(bez DPH)</b>

slowy : třicetsemilionůstošedesátšesttisícosmsetdvacetkorun českých bez DPH

3. V návaznosti na rozšíření předmětu díla se upravuje Příloha č.4 Smlouvy – Rozpis nabídkové ceny, která je v novém znění přílohou tohoto dodatku. V uvedené příloze se vkládá nová dodatečná služba Projekt stavby víceprací na sanaci skalních svahů , vkládá nová 4.dílčí etapa a upravuje ceny díla.

4. V návaznosti na rozšíření předmětu díla se upravuje Příloha č.5 Smlouvy – Harmonogram plnění, která je v novém znění přílohou tohoto dodatku. V uvedené příloze se vkládá nová 4 dílčí etapa

pro zpracování Projektu stavby víceprací na sanaci skalních svahů, dosavadní 4. dílčí etapa se označuje nově jako 5. dílčí etapa.

5. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo č. obj. E617-S-344/2016, čís. zhotovitele 15061/15 nedotčená tímto dodatkem se nemění a zůstávají v platnosti.
6. Tento dodatek je vyhotoven ve 4 (čtyřech) vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží 2 (dvě) vyhotovení a Zhotovitel rovněž 2 (dvě) vyhotovení.
7. Součástí tohoto dodatku jsou přílohy:  
Příloha č.1 : Specifikace díla - nové znění platné ke dni podpisu Dodatku č.1  
Příloha č. 4: Rozpis ceny díla – nové znění platné ke dni podpisu Dodatku č.  
Příloha č. 5: Harmonogram plnění – nové znění platné ke dni podpisu Dodatku č.1
8. Tento dodatek nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv.

Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek č. 1 ke smlouvě přečetly, že s jeho obsahem souhlasí a na důkaz toho k němu připojují své podpisy.

V Praze dne 20.11.2017

V Brně dne

.....  
**Ing. Mojmír Nejezchleb**  
náměstek GŘ pro modernizaci dráhy  
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

.....  
**Ing. Jiří Molák**  
jednatel společnosti  
SUDOP BRNO, spol. s r.o.

## Příloha č. 1

### Specifikace Díla

Cílem stavby je odstranění nevyhovujícího stavebně-technického stavu železničního svršku a spodku, ostrovních nástupišť, trakčního vedení, sdělovacího a zabezpečovacího zařízení. Zasanují se stávající mosty – izolace, římsy, zábradlí. Účelem stavby je provést takové stavební a technologické činnosti a vybudovat taková zařízení, která zajistí modernizaci předmětného úseku s cílem zvýšení rychlosti a kvality jízdní dráhy. Rekonstrukcí stanice Říkonín dochází ke zlepšení parametrů trati zejména u průjezdných kolejí. Nedochází k rozšíření stavby mimo stávající rozsah dopravní infrastruktury.

Hlavní části stavby jsou kolejové úpravy železničního svršku a spodku, úpravy mostních objektů, vybudování nových ostrovních nástupišť s kompletní infrastrukturou, vybudování nového zabezpečovacího zařízení, silových a sdělovacích rozvodů, trakčního vedení a dalších kabelových vedení (rozhlasové zařízení, kamerový, informační systém, doplnění DŘT a řídicího systému, osvětlení, DOÚO atd.). V hlavních trasách kabelové infrastruktury se budují kabelovody. V rámci silnoproudých a slaboproudých rozvodů se budují nové trafostanice.

#### **Předmět plnění veřejné zakázky:**

Zpracování projektu stavby (dále jen PS) bude zhotoveno v dílčích etapách včetně kompletních dokladů potřebných pro stavební povolení a podání žádosti o stavební povolení, zahájení realizace stavby (případných změn), zpracování dokumentů koordinátor BOZP pro stavby železnice dle z.č. 309/2006 Sb. v rozsahu Specifikace činnosti koordinátora BOZP (viz Zadávací dokumentace Díl 2 Část 1 Příloha č. 9) a zajištění autorského dozoru v rozsahu Specifikace rozsahu autorského dozoru (viz Zadávací dokumentace Díl 2 Část 1 Příloha č. 9).

Zhotovitel PS zajistí zpracování a předání podkladů objednateli pro zadávací řízení na realizaci stavby v potřebném množství a podobě (zvláštní technické podmínky a výkazy výměr).

Zhotovitel PS zajistí zpracování žádostí o potřebná stavební povolení, včetně všech vyžadovaných podkladů a příloh.

Součástí díla je i podání návrhu na zahájení stavebního řízení, správní poplatek za SP bude hrazen zadavatelem (SŽDC s.o.). Předmětem díla není zajištění vydání pravomocného stavebního povolení.

Zhotovitel zajistí certifikát o shodě vydaný notifikovanou osobou pro subsystémy řízení a zabezpečení, energie a infrastrukturu v souladu se směrnicemi Evropské komise a Rady o interoperabilitě konvenčního železničního systému a vydá objednateli ES prohlášení o shodě pro jednotlivé subsystémy, jehož přílohou bude kopie certifikátu o shodě.

Zhotovitel projektu současně navrhne a s vlastníky nemovitostí dotčených stavbou projedná varianty majetkoprávního vyrovnání a to v souladu s vyjádřeními jednotlivých vlastníků, která jsou součástí PD v části H. Budou obnovena vyjádření provozovatelů a správců možných podzemních řádů a vlastníků dotčených nemovitostí.

Zhotovitel využije veškeré použitelné průzkumy, provedené v rámci přípravy stavby „Zvýšení traťové rychlosti v úseku Říkonín - Vlkov“ z r. 2014 a dle potřeby zajistí provedení doplňkových průzkumů, nutných pro zpracování této projektové dokumentace.

Projekt stavby bude splňovat požadavky zák.č. 183/2006 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek, zejména vyhl.č. 146/2008 Sb., vše v platném znění. Dále bude respektovat směrnice GŘ SŽDC č. 11/2006 a č.16/2005, vyhl. 230/2012 Sb. a požadavky na interoperabilitu trati.

PS bude zpracován v návaznosti na doklady a dokumentaci dle viz Zadávací dokumentace Díl 2 Příloha č. 9 - Související dokumenty.

Zadání projektu stavby je pokračováním v přípravě předmětné stavby dle předchozího projekčního stupně (Záměru projektu a Přípravné dokumentace).

PS bude zpracován v souladu s Všeobecnými a Zvláštními technickými podmínkami stavby.

Dokumentace bude odevzdána v dílčích etapách dle "Členění služeb na etapy a vymezení dílčích termínů řešení" uvedené v Zadávací dokumentaci Díl 2 Část 1 Příloha č. 5 Harmonogram plnění.

**Předmětem díla je dále:**

1. Úprava projektu stavby SO 01-16-02 Žst. Říkonín, nástupiště a SO 02-16-02 Zastávka Níhov, nástupiště, včetně aktualizace rozdílových výkazů výměr a rozdílových položkových rozpočtů dle směrnice č.118
2. Geodetické zaměření (případně 3D scanner) skalních svahů po očištění náletovými dřevinami, včetně vyhodnocení potřebných víceprací na očištění skalních svahů a jejich sanaci.
3. Návrh sanace skalních svahů nad rámec odevzdaného a schváleného Projektu stavby, včetně slepých výkazů výměr a položkového rozpočtu.
4. Součinnost při posouzení nabídky zhotovitele stavby

Projekt bude odevzdán 6x v papírové podobě, 3x v digitální uzavřené a 1x v otevřené podobě.

**Příloha č. 4**  
**Rozpis Ceny Díla**

- **Cena za zpracování Projektu** podle členění na základní a dodatečné služby:

**1. Základní služby**

Položka	Popis	Počet hodin	Jednotková cena	Cena celkem za položku
1	zpřesnění technických řešení z předcházejících stupňů dokumentace			
2	geotechnický průzkum potřebný pro úplné a podrobné zpracování Projektu a základní geotechnická zpráva průzkumu kontaminace štěr. lože			
3	pyrotechnický průzkum a základní pyrotechnická zpráva			
4	ověření úplnosti a přesnosti stávajících geodetických a mapových podkladů a jejich doplnění			
5	doplnění ověření stávajících inženýrských sítí			
6	průvodní zpráva			
7	souhrnná technická zpráva			
8	provozní a dopravní technologie včetně výhledového grafikonu			
9	zpráva o vlivu Stavby na životní prostředí, botanický, zoologický a dendrologický průzkum			
10	požární zpráva			
11	energetické výpočty			
12	dokumentace protikorozních opatření			
13	návrh dopravních opatření			
14	podklady pro žádost o vynětí pozemků ze ZPF a PUPFL			
15	ochrana obyvatelstva			
16	situace Stavby			
17	dokumentace technologické části Stavby			
18	dokumentace stavební části			
19	plán organizace výstavby, havarijní a povodňový plán			
20	položkové rozpočty technologické části Stavby			
21	položkové rozpočty stavební části Stavby			

22	souhrnný rozpočet Stavby dle směrnice GR SŽDC č. 20/2004 v platném znění			
23	výkazy výměr a technické specifikace technologické části stavby			
24	výkazy výměr a technické specifikace stavební části stavby			
25	dokladová část, IČ			
26	geodetická dokumentace			
<b>Celkem</b>				<b>34.389.000,- Kč</b>

## 2. Dodatečné služby

Položka	Popis	Počet hodin	Jednotková cena	Cena celkem za položku
27	dokumentace pro registr subsystémů			
28	dokumentace pro posuzování shody			
29	podklady pro zadávací dokumentaci			
<b>Celkem</b>				<b>900.000,- Kč</b>

## 3. Cena za výkon autorského dozoru

Položka	Popis	Počet hodin	Jednotková cena	Cena celkem za položku
30	rozsah činnosti při výkonu autorského dozoru projektanta v rámci realizace Stavby dle čl. 4 Obchodních podmínek			
31	AD : PS vícepráce- směrnice SŽDC č.118			
32	AD: PS víceprací na sanaci skalních svahů	příloha rozpisu ceny		
<b>Celkem</b>				<b>1.877.820,- Kč</b>

Uvedená cena za výkon autorského dozoru představuje pracnost 2.080,- Kč hodin. Uvedená cena za výkon autorského dozoru zahrnuje veškeré náklady na výkon autorského dozoru po celou dobu realizace Stavby (předpoklad 10 měsíců), včetně cestovního, a je cenou maximální a nepřekročitelnou.

▪ Cena Díla:

<u>Cena Díla (bez DPH)</u>	<u>Výše DPH</u>	<u>Cena Díla (s DPH)</u>
<u>37.166.820,- Kč</u>	<u>7.805.032,20 Kč</u>	<u>44.971.852,20 Kč</u>
<b>z toho:</b>		
<u>Cena za zpracování Projektu</u>		
<u>35.289.000,- Kč</u>	<u>7.494.274,20 Kč</u>	<u>43.181.294,20 Kč</u>
<u>Cena za výkon autorského dozoru</u>		
<u>1.877.820,- Kč</u>	<u>394.342,20 Kč</u>	<u>2.272.162,20 Kč</u>

▪ Rozpis jednotlivých položek Ceny Díla podle členění na Dílčí etapy zpracování Projektu a výkon autorského dozoru:

<u>Specifikace položky</u>	<u>Cena položky (bez DPH)</u>	<u>Cena položky (s DPH)</u>
<b>1. Dílčí etapa</b>	<u>10.586.700,- Kč</u>	<u>12.809.907,- Kč</u>
<b>2. Dílčí etapa</b>	(bez fakturace)	(bez fakturace)
<b>3. Dílčí etapa</b>	<u>24.702.300,- Kč</u>	<u>29.889.783,- Kč</u>
<b>4. Výkon autorského dozoru</b>	<u>1.456.000,- Kč</u>	<u>1.761.760,- Kč</u>
<b>4.1 AD: směrnice SŽDC č.118</b>	<u>23.800,- Kč</u>	<u>28.798,- Kč</u>
<b>4.2 AD: sanace skalních svahů</b>	<u>398.020,-Kč</u>	<u>481.604,20 Kč</u>
<b><u>Celkem:</u></b>	<u>37.166.820,- Kč</u>	<u>44.971.852,20 Kč</u>



**Příloha č. 5**
**Harmonogram plnění**

<b><u>Část Díla</u></b>	<b><u>Doba plnění</u></b>	<b><u>Popis činností prováděných v Dílčí etapě</u></b>	<b><u>Podmínky dokončení Dílčí etapy</u></b>
<b><u>Termín zahájení prací</u></b>	<b>ihned po podpisu Smlouvy</b>	-	-
<b>1. <u>Dílčí etapa</u></b>	<b>do 6 měsíců</b> od podpisu Smlouvy (1. dílčí fakturace - 30% ceny za zpracování Projektu)	Návrh technického řešení Projektu k připomínkovému řízení	Předávací protokol (pro Část Díla)
<b>2. <u>Dílčí etapa</u></b>	<b>do 8 měsíců</b> od podpisu Smlouvy	Předání kompletního Projektu se zpracovanými připomínkami	Protokol o provedení Díla
<b>3. <u>Dílčí etapa</u></b>	<b>do 9 měsíců</b> od podpisu Smlouvy (konečná fakturace - 70% ceny za zpracování Projektu)	Podání žádosti o stavební povolení	Kopie žádosti předaná Objednateli, potvrzená podatelnou stavebního úřadu
<b>4. <u>Dílčí etapa</u></b>	<b>10 měsíců</b> (předpoklad 03/2017 – 12/2017) (fakturace průběžně čtvrtletně)	Autorský dozor projektanta při realizaci Stavby; Zhotovitel se zavazuje provádět autorský dozor ode dne zahájení realizace stavby do ukončení realizace stavby v předpokládané délce 10 měsíců	Výkaz poskytnutých služeb (1 x za čtvrtletí) - stručný popis výkonů a specifikace výkonu autorského dozoru projektanta
<b><u>4.1 Dílčí etapa</u></b>	<b>30.11.2017</b>	<b>Projekt stavby víceprací na sanaci skalních svahů a úpravy PS dle směrnice č.118 SŽDC</b>	<b>Předávací protokol</b>
<b><u>Termín dokončení Díla</u></b>	<b>předpoklad do 31. 12. 2017</b> (v závislosti na zahájení 4. et.)	-	Po ukončení přejímacího řízení Stavby a předložení výkazu poskytnutých služeb (o výkonu autorského dozoru projektanta)